

1807_Az_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1807 Ekonometrika

1 İstehsal gücləri 40, 70, 80 və 110 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 140, 120 və 40 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 3,5 və 7 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 8, 2və 6 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 1,4 və 9 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5,7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan üçüncü anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 15 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☒ üçüncü zavod 50 t , dördüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ üçüncü zavod 70 t , dördüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 70 t , üçüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 50 t , üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 70 t , dördüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir

2 İstehsal gücləri 40, 70, 80 və 110 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 140, 120 və 40 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 3,5 və 7 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 8, 2və 6 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 1,4 və 9 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5,7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan üçüncü anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 15 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ üçüncü zavod 70 t , dördüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 50 t , üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 70 t , üçüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- ☒ ikinci zavod 70 t , dördüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ üçüncü zavod 50 t , dördüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir

3 İstehsal gücləri 10, 100 və 190 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80, 120 və 100 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 1,6 və 7 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 2, 9 və 3 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 4,8 və 5 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 25 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ ikinci zavod 10 t , üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 10 t , üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ☒ birinci zavod 10 t , ikinci zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 70 t , üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 70 t , üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir

4 İstehsal gücləri 10, 100 və 190 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80, 120 və 100 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 1,6 və 7 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 2, 9 və 3 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 4,8 və 5 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 25 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ ikinci zavod 10 t , üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ☒ birinci zavod 10 t , ikinci zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 70 t , üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 70 t , üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir

- ☐ birinci zavod 10 t , üçüncü zavod isə 70 t neft nəql edəcəkdir

5 İstehsal gücləri 60,80, 90 və 50 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100,70 və 110 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 1,9 və 6 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 7,8 və 3 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 2,10 və 4 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5,7 və 8 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə dördüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 35 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci anbara 15 t , ikinci anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
☐ ikinci anbara 15 t , dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
☐ üçüncü anbara 15 t , dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
☒ ikinci anbara 35 t , dördüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
☐ birinci anbara 35 t , üçüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır

6 İstehsal gücləri 60, 80, 90 və 50 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100, 70 və 110 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 1,9 və 6 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 7,8 və 3 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 2,10 və 4 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5,7 və 8 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə dördüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 35 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- ☒ birinci anbara 15 t , ikinci anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
☐ ikinci anbara 15 t , dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
☐ üçüncü anbara 15 t , dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
☐ ikinci anbara 35 t , dördüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
☐ birinci anbara 35 t , üçüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır

7 İstehsal gücləri 60,80, 90 və 50 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100,70 və 110 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 1,9 və 6 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 7,8 və 3 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 2,10 və 4 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5,7 və 8 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə dördüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 35 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci anbara 15 t , ikinci anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
☐ ikinci anbara 15 t , dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
☒ üçüncü anbara 15 t , dördüncü anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
☐ ikinci anbara 35 t , dördüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
☐ birinci anbara 35 t , üçüncü anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır

8 İstehsal gücləri 60, 40, 80 və 20 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 10,80 və 110 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 9,7 və 8 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 4,6 və 10 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 1,4 və 9 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8,2 və 6 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan üçüncü anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 50 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ 50
☐ 20
☐ 30
☐ 40
☒ 60

9 İstehsal gücləri 60, 40, 80 və 20 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 10,80 və 110 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 9,7 və 8 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 4,6 və 10 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 1,4 və 9 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8,2 və 6 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan üçüncü anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 50 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda onda üçüncü neftayırma zavodundan üçüncü anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən.

- ☐ 50
☐ 20
☐ 30
☒ 40
☐ 60

10 İstehsal gücləri 90, 60, 70 və 10 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100,80 və 50 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8,6 və 9 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 3,4 və 7 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 1,5 və 12 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 4,7 və 2 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 30 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda onda ikinci neftayırma zavodundan birinci anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- ☒ 30
☐ 20
☐ 50
☐ 60
☐ 40

11 İstehsal gücləri 90, 60, 70 və 10 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100,80 və 50 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8,6 və 9 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 3,4 və 7 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 6,5 və 12 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 4,7 və 2 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 30 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda onda ikinci neftayırma zavodundan üçüncü anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- ☐ 60
☐ 50
☒ 20
☐ 30
☐ 40

12 İstehsal gücləri 80, 110, 90 və 50 ton olan dörd neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 100, 120, 60 və 50 ton olan 4 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 7,1,6 və 10 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 3,9,2 və 5 manata, üçüncü zavoddan uyğun olaraq 6,5,7 və 13 manata, dördüncü zavoddan isə uyğun olaraq 4,15,10 və 9 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 80 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci neftayırma zavodundan ikinci anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- ☒ 110
☐ 140
☐ 120
☐ 100
☐ 130

13 İstehsal gücləri 100, 200 və 300 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 120,140 və 340 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara

bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4,6 və 5 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 2,9 və 12 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 10,7 və 1 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 40 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci neftayırma zavodundan birinci anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- ☐ 110
☐ 140
☒ 120
☐ 100
☐ 130

14 İstehsal gücləri 100, 200 və 300 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 120,140 və 340 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4,6 və 5 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 2,9 və 12 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 10,7 və 1 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 40 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci neftayırma zavodundan üçüncü anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- ☐ 110
☒ 140
☐ 120
☐ 100
☐ 130

15 İstehsal gücləri 40, 50 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 40 və 100 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 4 və 9 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5 və 1 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 65 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda üçüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci anbara 25 t , ikinci anbara isə 25 t neft nəql olunacaqdır
☒ ikinci anbara 15 t , şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
☐ birinci anbara 40 t , şərti anbara isə 10 t neft nəql olunacaqdır
☐ birinci anbara 40 t , ikinci anbara isə 10 t neft nəql olunacaqdır
☐ ikinci anbara 35 t , şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır

16 İstehsal gücləri 120, 230 və 140 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 160,110 və 220 ton olan 3 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2,6 və 5 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 7,9 və 3 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 1,8 və 4 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 60 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci neftayırma zavodundan üçüncü anbara nəql edilən benzinin miqdarını müəyyən edin.

- ☐ 110
☐ 140
☐ 120
☐ 100
☒ 130

17 İstehsal gücləri 40, 50 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 40 və 100 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 4 və 9 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5 və 1 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci

anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 65 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci zavod 35 t , ikinci zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 50 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 15 t , üçüncü zavod isə 40 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 35 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ☒ ikinci zavod 50 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir

18 İstehsal gücləri 40, 50 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 40 və 100 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 4 və 9 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 5 və 1 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 65 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci zavod 50 t , ikinci zavod 5 t və üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- ☒ birinci zavod 5 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 5 t , ikinci zavod 50 t və üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 10 t , ikinci zavod 5 t və üçüncü zavod isə 50 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 50 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir

19 İstehsal gücləri 80, 30 və 40 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 70 və 80 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 5 və 1 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 45 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci zavod 30 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 5 t , ikinci zavod 30 t və üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- ☒ birinci zavod 10 t , ikinci zavod 30 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 10 t , ikinci zavod 5 t və üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 5 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir

20 İstehsal gücləri 80, 30 və 40 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 70 və 80 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 5 və 1 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 45 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci anbara 15 t , ikinci anbara 35 t , şərti anbara isə 30 t neft nəql olunacaqdır
- ☐ birinci anbara 30 t , ikinci anbara 35 t , şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
- ☐ birinci anbara 35 t , ikinci anbara 30 t , şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
- ☐ birinci anbara 15 t , ikinci anbara 30 t , şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
- ☒ birinci anbara 30 t , ikinci anbara 15 t , şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır

21 İstehsal gücləri 40, 30 və 80 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 70 və 80 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 5 və 1 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 45 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci zavod 30 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir
- ☒ birinci zavod 5 t , ikinci zavod 30 t və üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 10 t , ikinci zavod 30 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 10 t , ikinci zavod 5 t və üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir

- ☐ birinci zavod 5 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir

22 İstehsal gücləri 60, 40 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80 və 70 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 1 və 4 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 55 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci anbara 25 t , ikinci anbara 25 t, şərti anbara isə 10 t neft nəql olunacaqdır
☐ birinci anbara 25 t , ikinci anbara 20 t, şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
☐ birinci anbara 20 t , ikinci anbara 15 t, şərti anbara isə 25 t neft nəql olunacaqdır
☒ birinci anbara 15 t , ikinci anbara 20 t, şərti anbara isə 25 t neft nəql olunacaqdır
☐ birinci anbara 15 t , ikinci anbara 25 t, şərti anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır

23 İstehsal gücləri 60, 40 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80 və 70 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 1 və 4 manata, üçüncü zavoddan isə anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 8 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 55 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☒ birinci zavod 15 t , ikinci zavod isə 40 t neft nəql edəcəkdir
☐ birinci zavod 25 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
☐ ikinci zavod 30 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
☐ birinci zavod 35 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir
☐ ikinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir

24 İstehsal gücləri 40, 60 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80 və 70 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 1 və 4 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 55 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci zavod 30 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
☐ birinci zavod 45 t , üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
☒ birinci zavod 40 t , ikinci zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
☐ ikinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
☐ ikinci zavod 30 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir

25 İstehsal gücləri 80, 30 və 40 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 70 və 80 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 4 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 5 və 1 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 7 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 45 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☒ birinci zavod 15 t , ikinci zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
☐ birinci zavod 25 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir
☐ ikinci zavod 25 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir
☐ birinci zavod 15 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
☐ ikinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir

26 İstehsal gücləri 30, 20 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 60 və 40 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 1 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 9 və 3 manata, üçüncü

zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 5 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 40 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci zavod 30 t , ikinci zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- ☒ birinci zavod 10 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 15 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 25 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 20 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir

27 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 110, 90, 200 və 30 t olan 4 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 160, 80, 90 və 100 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,2,10 və 3 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 7,1,9 və 5 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,12,3 və 7 manat, dördüncü zavoddan daşınma xərcləri isə 11,6,1 və 8 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 45 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü tikinti obyektinə məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci müəssisə 65 t , ikinci müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- ☒ üçüncü müəssisə 70 t , dördüncü müəssisə isə 30 t kərpic göndərəcək
- ☐ ikinci müəssisə 35 t , dördüncü müəssisə isə 65 t kərpic göndərəcək
- ☐ ikinci müəssisə 65 t , üçüncü müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- ☐ birinci müəssisə 30 t , üçüncü müəssisə isə 70 t kərpic göndərəcək

28 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 40, 30 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 45, 15 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,1 və 8 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,6,9 və 10 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 9,9,11 və 2 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 15 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci tikinti obyektinə məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☒ birinci müəssisə 5 t , ikinci müəssisə isə 25 t kərpic göndərəcək
- ☐ birinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək
- ☐ birinci müəssisə 25 t , ikinci müəssisə isə 5 t kərpic göndərəcək
- ☐ ikinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək
- ☐ ikinci müəssisə 15 t , üçüncü müəssisə isə 15 t kərpic göndərəcək

29 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 40, 30 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 45, 15 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,1 və 8 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,6,9 və 10 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 9,9,11 və 2 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 15 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda üçüncü müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci tikinti obyektinə 15 t , ikinci tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☐ birinci tikinti obyektinə 30 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 5 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 10 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 15 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☒ üçüncü tikinti obyektinə 10 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq

30 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 40, 30 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 45, 15 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,1 və 8 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,6,9 və 10 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 9,9,11 və 2 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan

kərpicin miqdarı ən azı 15 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci tikinti obyektinə məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci müəssisə 15 t , ikinci müəssisə isə 15 t kərpic göndərəcək
- ☐ birinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək
- ☐ birinci müəssisə 25 t , ikinci müəssisə isə 5 t kərpic göndərəcək
- ☒ ikinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək
- ☐ ikinci müəssisə 15 t , üçüncü müəssisə isə 15 t kərpic göndərəcək

31 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 40, 30 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 45, 15 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,1 və 8 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,6,9 və 10 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 9,9,11 və 2 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 15 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda üçüncü müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci tikinti obyektinə 25 t , ikinci tikinti obyektinə isə 10 t kərpic daşınacaq
- ☐ birinci tikinti obyektinə 30 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 5 t kərpic daşınacaq
- ☒ ikinci tikinti obyektinə 10 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 15 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☐ üçüncü tikinti obyektinə 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 15 t kərpic daşınacaq

32 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 50, 40 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 35, 45 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 3,5,6 və 7 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,9,2 və 1 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 7,10,8 və 5 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 10 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci tikinti obyektinə 15 t , ikinci tikinti obyektinə isə 15 t kərpic daşınacaq
- ☐ birinci tikinti obyektinə 20 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 10 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 25 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 5 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 10 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☒ üçüncü tikinti obyektinə 5 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq

33 İstehsal gücləri 30, 20 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 60 və 40 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 1 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 9 və 3 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 5 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 40 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☒ birinci zavod 30 t , ikinci zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 10 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 15 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 25 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 20 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir

34 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 120, 140 və 40 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 80, 60, 100 və 60 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,9,3 və 10 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 9,1,8 və 2 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 4,7,6 və 3 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan üçüncü tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 40 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ ikinci tikinti obyektinə 60 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq

- ☐ ikinci tikinti obyektinə 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq
- ☒ ikinci tikinti obyektinə 20 t, üçüncü tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 20 t, üçüncü tikinti obyektinə 20 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq

35 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 120, 140 və 40 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 80, 60, 100 və 60 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,9,3 və 10 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 9,1,8 və 2 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 4,7,6 və 3 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan üçüncü tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 40 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik elemnt üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ ikinci tikinti obyektinə 60 t, üçüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 20 t, üçüncü tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☒ ikinci tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 20 t, üçüncü tikinti obyektinə 20 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq

36 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 50, 40 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 35, 45 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,5,1 və 8 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 3,4,7 və 10 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 1,6,9 və 11 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 10 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci tikinti obyektinə 15 t, ikinci tikinti obyektinə isə 15 t kərpic daşınacaq
- ☐ birinci tikinti obyektinə 20 t, üçüncü tikinti obyektinə isə 10 t kərpic daşınacaq
- ☒ ikinci tikinti obyektinə 25 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 5 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 10 t, üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☐ üçüncü tikinti obyektinə 5 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq

37 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 120, 140 və 40 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 80, 60, 100 və 60 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,9,3 və 10 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 9,1,8 və 2 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 4,7,6 və 3 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan üçüncü tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 40 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ ikinci tikinti obyektinə 20 t, üçüncü tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 60 t, üçüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 20 t, üçüncü tikinti obyektinə 20 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq
- ☒ ikinci tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq

38 İstehsal gücləri 60, 40 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80 və 70 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 1 və 4 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 55 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda birinci anbara neftin nəqlinin strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci zavod 45 t, ikinci zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 30 t, üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ ikinci zavod 30 t, üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
- ☐ birinci zavod 40 t, üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- ☒ ikinci zavod 40 t, üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir

39 İstehsal gücləri 30, 20 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 60 və 40 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 1 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 9 və 3 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 5 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə üçüncü zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 40 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda üçüncü zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci anbara 30 t , ikinci anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır
- ☐ ikinci anbara 30 t , şərti anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır
- ☒ birinci anbara 40 t , şərti anbara isə 10 t neft nəql olunacaqdır
- ☐ birinci anbara 10 t , ikinci anbara isə 40 t neft nəql olunacaqdır
- ☐ ikinci anbara 20 t , şərti anbara isə 30 t neft nəql olunacaqdır

40 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 120, 130, 40 və 80 t olan 4 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 100, 200, 30 və 40 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 5,1,6 və 9 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,10 və 3 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 1,12,4 və 7 manat, dördüncü zavoddan daşınma xərcləri isə 8,2,3 və 5 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 70 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci tikinti obyektinə 40 t , ikinci tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☐ üçüncü tikinti obyektinə 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☐ birinci tikinti obyektinə 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ☒ üçüncü tikinti obyektinə 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 40 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq

41 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 120, 130, 40 və 80 t olan 4 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 100, 200, 30 və 40 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 5,1,6 və 9 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,7,10 və 3 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 1,12,4 və 7 manat, dördüncü zavoddan daşınma xərcləri isə 8,2,3 və 5 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 70 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci tikinti obyektinə 20 t , ikinci tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ☐ üçüncü tikinti obyektinə 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☒ birinci tikinti obyektinə 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ☐ üçüncü tikinti obyektinə 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 40 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq

42 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 110, 90, 200 və 30 t olan 4 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 160, 80, 90 və 100 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,2,10 və 3 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 7,1,9 və 5 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,12,3 və 7 manat, dördüncü zavoddan daşınma xərcləri isə 11,6,1 və 8 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 45 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı ən kiçik element üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü tikinti obyektinə məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☒ birinci müəssisə 65 t , ikinci müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- ☐ üçüncü müəssisə 70 t , dördüncü müəssisə isə 30 t kərpic göndərəcək
- ☐ ikinci müəssisə 35 t , dördüncü müəssisə isə 65 t kərpic göndərəcək
- ☐ ikinci müəssisə 65 t , üçüncü müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- ☐ birinci müəssisə 30 t , üçüncü müəssisə isə 70 t kərpic göndərəcək

43 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 110, 90, 200 və 30 t olan 4 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 160, 80, 90 və 100 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 6,2,10 və 3 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 7,1,9 və 5 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 4,12,3 və 7 manat, dördüncü zavoddan daşınma xərcləri isə 11,6,1 və 8 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə birinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 45 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı Fogel üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda dördüncü tikinti obyektinə məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☒ birinci müəssisə 65 t , ikinci müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- ☐ üçüncü müəssisə 70 t , dördüncü müəssisə isə 30 t kərpic göndərəcək
- ☐ ikinci müəssisə 35 t , dördüncü müəssisə isə 65 t kərpic göndərəcək
- ☐ ikinci müəssisə 65 t , üçüncü müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- ☐ birinci müəssisə 30 t , üçüncü müəssisə isə 70 t kərpic göndərəcək

44 Tikinti sahəsində istehsal gücləri uyğun olaraq 50, 40 və 50 t olan 3 kərpic zavodu fəaliyyət göstərir. Bu zavodların məhsulları tələbləri uyğun olaraq 35, 35, 45 və 25 t olan 4 tikinti obyektinə daşınır. Birinci zavoddan ayrı-ayrı obyektlərə bir ton kərpicin daşınma xərcləri uyğun olaraq 2,5,1 və 8 manat, ikinci zavoddan daşınma xərcləri uyğun olaraq 3,4,7 və 10 manat, üçüncü zavoddan daşınma xərcləri isə uyğun olaraq 1,6,9 və 11 manatdır. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan ikinci tikinti obyektinə daşınan kərpicin miqdarı ən azı 10 tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci müəssisənin məhsullarının daşınması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci tikinti obyektinə 15 t , ikinci tikinti obyektinə isə 15 t kərpic daşınacaq
- ☐ birinci tikinti obyektinə 20 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 10 t kərpic daşınacaq
- ☐ ikinci tikinti obyektinə 25 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 5 t kərpic daşınacaq
- ☒ ikinci tikinti obyektinə 10 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ☐ üçüncü tikinti obyektinə 5 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq

45 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun material məsrəflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☒ 41,25
- ☐ 15,00
- ☐ 38,25
- ☐ 27,50
- ☐ 37,50

46 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulun miqdarını (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 38,75
- ☐ 22,50
- ☒ 17,50
- ☐ 68,75
- ☐ 27,50

47 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun

olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 38,75
- ☒ 22,50
- ☐ 17,50
- ☐ 68,75
- ☐ 27,50

48 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 33,19
- ☐ 25,92
- ☒ 17,28
- ☐ 12,73
- ☐ 19,09

49 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulun miqdarını (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 12,73
- ☐ 43,20
- ☐ 31,82
- ☒ 11,82
- ☐ 17,28

50 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 33,19
- ☐ 25,92
- ☐ 17,28
- ☒ 12,73
- ☐ 19,09

51 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulun miqdarını (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 17,50
- ☐ 22,50
- ☐ 68,75
- ☐ 27,50

☒ 38,75

52 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 38,75
☐ 22,50
☐ 17,50
☐ 68,75
☒ 27,50

53 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda ikinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 29,19
☐ 12,51
☒ 8,69
☐ 86,90
☐ 41,70

54 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda birinci blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 86,90
☒ 12,51
☐ 29,19
☐ 41,70
☐ 8,69

55 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda birinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 86,90
☐ 41,70
☒ 29,19
☐ 12,51
☐ 8,69

56 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün

həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun material məsrəflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 17,28
- ☐ 19,09
- ☐ 33,19
- ☒ 25,92
- ☐ 12,73

57 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun məsmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 41,25
- ☐ 15,00
- ☐ 38,25
- ☐ 27,50
- ☒ 37,50

58 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun material məsrəflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 38,25
- ☐ 41,25
- ☐ 37,50
- ☒ 15,00
- ☐ 27,50

59 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda ikinci blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 86,90
- ☒ 78,21
- ☐ 53,24
- ☐ 79,86
- ☐ 133,10

60 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4-dır şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun material məsrəflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 17,28

- ☒ 19,09
☐ 33,19
☐ 25,92
☐ 12,73

61 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 17,28
☐ 11,82
☐ 43,20
☒ 31,82
☐ 12,73

62 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulun miqdarını (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 17,28
☐ 19,09
☒ 33,19
☐ 25,92
☐ 12,73

63 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 10-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 17,28
☐ 11,82
☒ 43,20
☐ 31,82
☐ 12,73

64 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda ikinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☒ 86,90
☐ 78,21
☐ 53,24
☐ 79,86
☐ 133,10

65 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 2 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20 və 30-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 38,75
- ☒ 68,75
- ☐ 17,50
- ☐ 22,50
- ☐ 27,50

66 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda birinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 86,90
- ☒ 41,70
- ☐ 29,19
- ☐ 12,51
- ☐ 8,69

67 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda ikinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 9,92
- ☐ 29,2
- ☐ 28,3
- ☒ 22,5
- ☐ 26,7

68 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda üçüncü blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 9,92
- ☐ 29,2
- ☒ 28,3
- ☐ 22,5
- ☐ 27,6

69 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün

isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda ikinci blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 9,92
- ☐ 29,2
- ☐ 28,3
- ☒ 22,5
- ☐ 27,6

70 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda birinci blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 28,3
- ☒ 9,92
- ☐ 26,7
- ☐ 29,2
- ☐ 22,5

71 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda üçüncü blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 9,92
- ☒ 56,6
- ☐ 45,0
- ☐ 49,6
- ☐ 39,68

72 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. əgər(E-a) matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda üçüncü blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 86,90
- ☐ 78,21
- ☐ 53,24
- ☒ 79,86
- ☐ 133,10

73 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda üçüncü blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 86,90
☐ 78,21
☐ 53,24
☐ 79,86
☒ 133,10

74 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,4; 0,3-dır, üçüncü blok üçün isə 0,0; 0,1; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 20, 30 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda üçüncü blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 86,90
☐ 78,21
☒ 53,24
☐ 79,86
☐ 133,10

75 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda üçüncü blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 9,92
☐ 29,2
☒ 28,3
☐ 22,5
☐ 26,7

76 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda birinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 9,92
☐ 56,6
☐ 45,0
☐ 49,6
☒ 39,68

77 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda ikinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 9,92
☐ 56,6
☒ 45,0

- ☐ 49,6
☐ 39,68

78 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,0 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,3; 0,0-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30, 20 və 40-ə bərabərdir. əgər (E-a) matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda birinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.

- ☐ 9,92
☐ 56,60
☐ 45,0
☒ 49,6
☐ 39,68

79 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun xalis məhsulunu təyin edin.

- ☐ 180
☒ 150
☐ 160
☐ 140
☐ 170

80 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulu təyin edin.

- ☐ 180
☒ 150
☐ 160
☐ 140
☐ 170

81 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,2; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,1; 0,3 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulu təyin edin.

- ☐ 180
☐ 150
☐ 160
☐ 140
☒ 170

82 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında üçüncü blokdan ikinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ☐ 90
☒ 50
☐ 30
☐ 80
☐ 40

83 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,1; 0,3 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun xalis məhsulunu təyin edin.

- ☐ 140
☐ 170
☒ 150
☐ 160
☐ 180

84 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,1; 0,3 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında onda üçüncü blokun son məhsulunu təyin edin.

- ☐ 180
☐ 150
☐ 160
☒ 140
☐ 170

85 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 500-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun son məhsulunu təyin edin.

- ☒ 180
☐ 150
☐ 160
☐ 140
☐ 170

86 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dir, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 300 və 400-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında üçüncü blokun material məsrəflərinin cəmini təyin edin.

- ☐ 180
☐ 150
☒ 160
☐ 140
☐ 170

87 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında üçüncü blokdan üçüncü bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ☐ 180
☐ 150
☒ 160
☐ 140
☐ 170

88 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 400 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun material məsrəflərinin cəmini təyin edin.

- ☐ 180
☒ 150
☐ 160
☐ 140
☐ 170

89 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 400, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokdan ikinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ☐ 180
☒ 150
☐ 160
☐ 140
☐ 170

90 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 400, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokdan ikinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ☐ 90
☒ 50
☐ 30
☐ 80

☐ 40

91 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,0 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,1; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,1; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 400, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun istehsal sferasında qalan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ☒ 90
☐ 50
☐ 30
☐ 80
☐ 40

92 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında üçüncü blokdan birinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ☒ 90
☐ 50
☐ 30
☐ 80
☐ 40

93 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 400, 500 və 300 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokdan ikinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ☐ 90
☒ 50
☐ 30
☐ 80
☐ 40

94 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 300 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokdan üçüncü bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ☐ 90
☐ 50
☐ 30
☐ 80
☒ 40

95 Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 3 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,1 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3; 0,1-dır, üçüncü blok üçün isə 0,1; 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 300, 500 və 400 - ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında ikinci blokdan birinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ☐ 90
- ☐ 50
- ☒ 30
- ☐ 80
- ☐ 40

96 $t=1$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = (2-t)x_1 + (3-t)x_2 - (4-3t)x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 5 \\ -x_1 + 2x_2 + 3x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$t \in [0; 1]$$

- ☐ $2/3-7/3t$
- ☐ $5+2/3t$
- ☐ $16/3+4t$
- ☐ $2/3+4t$
- ☒ $5-5/3t$

97 $t=1$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = 3tx_1 - (4-t)x_2 + (2+t)x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + 3x_2 + 4x_3 \leq 3 \\ 2x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$t \in [1; 3]$$

- ☐ $-3+3t$
- ☐ $-4+3t$
- ☐ $-3+2t$
- ☒ $-4+t$
- ☐ $-5-5t$

98 $t=1$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = (2 - t)x_1 - (3 - 2t)x_2 + (4 - 3t)x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + 3x_2 + 2x_3 \leq 3 \\ 4x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$t \in [0; 1]$$

- ☐ $-3+3t$
☒ $-3+2t$
☐ $-4+t$
☐ $-5-5t$
☐ $-4+3t$

99 $t=1$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = (2 + 3t)x_1 - (3 - t)x_2 + 4x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} -x_1 + 2x_2 - 3x_3 \leq 3 \\ 4x_1 + x_2 + x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$t \in [0; 4]$$

- ☐ 24
☐ 6
☐ 4
☒ 16
☐ 12

100 $t=1$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = (4 + t)x_1 - (2 + 3t)x_2 - 3tx_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - 2x_2 + x_3 \leq 4 \\ -x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$t \in [0; 4]$$

- ☐ $3-2t$
☐ $2+t$
☐ $4-2t$
☒ $4+t$
☐ $3-t$

101 $t=1$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = 3x_1 - (2 + 3t)x_2 - (4 - t)x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ -x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$t \in [0; 4]$$

- ☐ 16
- ☐ 4
- ☒ 9
- ☐ 12
- ☐ 24

102 $t=1$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = (3 + 4t)x_1 - (4 - t)x_2 + (5 + t)x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ -x_1 + 2x_2 + 4x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$t \in [0; 4]$$

- ☐ $-11+5/2t$
- ☐ $-15+3/2t$
- ☐ $-10+5/2t$
- ☒ $-10+5/2t$
- ☐ $-15+7/2t$
- ☐ $-10+3/2t$

103 $t=2$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = -2tx_1 + (3 + 2t)x_2 - (3 - t)x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 3 \\ -x_1 + 2x_2 + 4x_3 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$t \in [2; 14]$$

- ☐ $12+4t$

- ☐ $4+6t$
☐ $6-t$
☒ $12+8t$
☐ $4-6t$

104 $t=1$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = (3 + 2t)x_1 - (4 - 3t)x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \leq 4 \\ x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ -x_1 + x_2 \leq 2 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

$$t \in [0; 1]$$

- ☐ $-2+3t$
☐ $-2+2t$
☒ $-4+3t$
☐ $-2-3t$
☐ $-4+2t$

105 $t=1$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = (2 + 4t)x_1 - (2 - t)x_2 - 3x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 + 4x_3 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$t \in [0; 4]$$

- ☐ $-4t$
☐ $-24t$
☒ $-6t$
☐ $-12t$
☐ $-9t$

106 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və hər ikisi 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 5 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1 və 3 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[0;4]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametrindən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(2+t)$, $(-3+2t)$, $(-8+2t)$ şəkildədir. Bu məsələnin minimum xərc kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ $-6+4t$
☒ $-8+2t$
☐ $-8-2t$
☐ $-6-5t$
☐ $-3+t$

107 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2 və 1 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[1;3]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(-3+2t)$, $(7-3t)$, $(-2-t)$ şəklindədir. Bu məsələnin minimum xərc kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ $-3+2t$
☒ $-3-1,5t$
☐ $-6+1,5t$
☐ $-9-3t$
☐ $-9+3t$

108 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 3 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 5 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2 və 2 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[1;4]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(-7+5t)$, $(-2+t)$, $(-4+t)$ şəklindədir. Bu məsələnin minimum xərc kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ $-6+2,5t$
☐ $-8+3,5t$
☒ $-6+1,5t$
☐ $-8+2,5t$
☐ $-12+3,5t$

109 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 5 və 1 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[0;5]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(-2+t)$, $(1+t)$, $(-5+t)$ şəklindədir. Bu məsələnin minimum gəlir kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☒ $-5+t$
☐ $-2-t$
☐ $-5-t$
☐ $-6-4t$
☐ $-2+2t$

110 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 5 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 4 və 2 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[0;3]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(-4+t)$, $(3-t)$, $(2+3t)$ şəklindədir. Bu məsələnin minimum xərc kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☒ $-6+1,5t$
☐ $-6-1,5t$
☐ $-12+3,5t$
☐ $-8-3,5t$
☐ $-8+3,5t$
☐ $-6+1,5t$

111 $t=2$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = (3-t)x_1 + (4+3t)x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \leq 4 \\ x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - x_2 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

$$t \in [1; 3]$$

- ☐ 2-t
☐ 2-3t
☐ 4+t
☐ 2+3t
☒ 4+3t

112 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 3 və 6 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 4 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2 və 3 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[0;5]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(-4+t)$, $(6-t)$, $(8-5t)$ şəklindədir. Bu məsələnin maksimum gəlir kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ 18-4t
☐ 12-t
☐ 20-6t
☐ 20-3t
☒ 18-3t

113 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 3 və 3 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 0 və 1 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[1;4]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(2+t)$, $(1+2t)$, $(4-3t)$ şəklindədir. Bu məsələnin maksimum gəlir kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ [yeni cavab]

$$[1; 4] \text{ oblastında } X^* = (x_1 = 3; \quad x_2 = 0; \quad x_3 = 0) \text{ təpə nöqtəsində}$$

$$\max Z(x) = 10 - 5t \quad \text{olur}$$

- ☐ [yeni cavab]

$$[1; 4] \text{ oblastında } X^* = (x_1 = 5; \quad x_2 = 0; \quad x_3 = 0) \text{ təpə nöqtəsində}$$

$$\max Z(x) = 10 + 2t \quad \text{olur}$$

- ☐ [yeni cavab]

$$[1; 4] \text{ oblastında } X^* = (x_1 = 0; \quad x_2 = 3; \quad x_3 = 0) \text{ təpə nöqtəsində}$$

$$\max Z(x) = 5 + 2,5t \quad \text{olur}$$

- ☐ [yeni cavab]

$[1; 4]$ oblastında $X^* = (x_1 = 2,5; x_2 = 0; x_3 = 0)$ təpə nöqtəsində

$$\max Z(x) = 10 - 5t \quad \text{olur}$$

☒ [yeni cavab]

$[1; 4]$ oblastında $X^* = (x_1 = 2,5; x_2 = 0; x_3 = 0)$ təpə nöqtəsində

$$\max Z(x) = 5 + 2,5t \quad \text{olur}$$

114 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 10 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2 və 5 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 3 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1 və 1 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[1;3]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(10-2t)$, $(5-4t)$, $(2-t)$ şəklindədir. Bu məsələnin maksimum gəlir kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ $10+2t$
- ☒ $10-2t$
- ☐ $21-6t$
- ☐ $18-3t$
- ☐ $18+3t$

115 $t=1$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = (2 + 3t)x_1 - (3 - t)x_2 - (4 + 2t)x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 3 \\ 4x_1 + x_2 - x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

$$t \in [0; 14]$$

- ☐ $2+5t$
- ☐ $2-3t$
- ☒ $2+3t$
- ☐ $2+t$
- ☐ $2-t$

116 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2 və 1 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[0;3]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(-2+t)$, $(-3-t)$, $(8-5t)$ şəklindədir. Bu məsələnin minimum xərc kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ $-3+2t$
- ☐ $-3-1,5t$
- ☒ $-9-3t$
- ☐ $-6+1,5t$
- ☐ $-9+3t$

117 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 5 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2 və 2 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[0;3]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(5-4t)$, $(3-t)$, $(6-5t)$ şəklindədir. Bu məsələnin maksimum gəlir kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ $20+6t$
☐ $21-t$
☒ $12-4t$
☐ $12+4t$
☐ $20-4t$

118 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 3 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2 və 1 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[1;3]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(5-t)$, $(3-2t)$, $(6-3t)$ şəklindədir. Bu məsələnin maksimum gəlir kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ $20-6t$
☐ $12-4t$
☐ $21-t$
☐ $21-6t$
☒ $20-4t$

119 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1 və 3 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[0;3]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(3-t)$, $(7-2t)$, $(2-t)$ şəklindədir. Bu məsələnin maksimum gəlir kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ $12,5-t$
☒ $10,5-3t$
☐ $21,5+6t$
☐ $10,5-3t$
☐ $21,5-6t$
☐ $10,5+3t$

120 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2 və 1 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[0;5]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametridən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(3-t)$, $(5-t)$, $(2-t)$ şəklindədir. Bu məsələnin maksimum gəlir kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ $21+t$
☐ $12-4t$
☒ $20-4t$
☐ $20+4t$
☐ $12+4t$

121 $t=0$ olduqda aşağıdakı parametrik proqramlaşdırma məsələsinin optimal həllini tapın:

$$Z(x) = (3 + 5t)x_1 - (4 - t)x_2 + (6 + t)x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + 3x_2 + 4x_3 \leq 4 \\ 2x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$t \in [0; 4]$$

- ☐ -16/3-5/3t
- ☐ -21/3+5/3t
- ☐ -15/3+7/3t
- ☐ -15/3-7/3t
- ☒ -16/3+4/3t

122 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 5 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1 və 1 vahiddir. Məhsul vahidlərinin qiymətləri $[0;4]$ obalastında dəyişən müəyyən t parametrindən xətti asılıdır və bu asılılıq müvafiq olaraq $(3-2t)$, $(6-3t)$, $(4-t)$ şəklindədir. Bu məsələnin maksimum gəlir kriteriyasına görə riyazi modelinin $t=1$ qiyməti üçün tapılmış optimal həllini müəyyən edin.

- ☐ $6+5t$
- ☐ $12-t$
- ☒ $12-3t$
- ☐ $6-5t$
- ☐ $3+t$

123 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 18
- ☐ -24
- ☐ 18/11
- ☐ 24/13
- ☒ 0

124 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 24 \\ x_1 - 6x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☒ 8/5
☐ -24
☐ -24/5
☐ 24/7
☐ 56/3

125 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ 5x_1 - x_2 \geq 5 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☒ 34/8
☐ 6/7
☐ 0
☐ 18
☐ 5/9

126 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 2 \\ x_1 + 4x_2 \geq 8 \\ -3x_1 + 2x_2 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 10
☐ 35/4
☒ 145/2
☐ 28/3
☐ 35/2

127 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ 28
☒ 0
☐ 4
☐ 6
☐ 12

128 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 \geq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ 4x_1 + x_2 \leq 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ -12
☐ -18
☒ -24
☐ -10
☐ -31/2

129 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 4 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ 1/2
☒ -3
☐ 0
☐ 10/7
☐ -5

130 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \leq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☒ -5
☐ 5
☐ -8
☐ 16
☐ 0

131 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 2x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 3
☐ 12/11
☐ 18
☒ 51/7
☐ 9

132 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 12 \\ x_1 + 9x_2 \leq 9 \\ x_1 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 30
☐ 27
☒ 138/19
☐ 27/10
☐ 18

133 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \geq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☒ 18/11
☐ -24
☐ 0
☐ 18
☐ 24/13

134 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 24 \\ x_1 - 6x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☒ 56/3
☐ -24/5
☐ -24
☐ 24/7
☐ 8/5

135 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ 5x_1 - x_2 \leq 5 \\ x_1 + 3x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 34/8
☐ 6/7
☒ 0
☐ 18
☐ 5/9

136 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 2 \\ x_1 + 4x_2 \leq 8 \\ -3x_1 + 2x_2 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☒ 28/3
☐ 35/4
☐ 10
☐ 35/2
☐ 145/2

137 Xætti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☒ 12
☐ 4
☐ 0
☐ 6
☐ 28

138 Xætti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 \geq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \leq 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ -24
☐ -31/2
☐ -12
☐ -18
☒ -10

139 Xætti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 4 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☒ 1/2
☐ 10/7
☐ 0
☐ -3
☐ -5

140 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \leq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ -5
☐ 16
☐ -8
☐ 5
☒ 0

141 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 0 \\ 2x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 2x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ 51/7
☐ 9
☐ 3
☐ 12/11
☒ 18

142 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 12 \\ x_1 + 9x_2 \leq 9 \\ x_1 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 30
- ☐ 138/19
- ☒ 27/10
- ☐ 27
- ☐ 18

143 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \geq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 18/11
- ☐ 18
- ☐ 0
- ☐ -24
- ☒ 24/13

144 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 24 \\ x_1 - 6x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 8/5
- ☒ 24/7
- ☐ -24/5
- ☐ -24
- ☐ 56/3

145 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ 5x_1 - x_2 \leq 5 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 34/8
- ☒ 18
- ☐ 0
- ☐ 6/7
- ☐ 5/9

146 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 2 \\ x_1 + 4x_2 \geq 8 \\ -3x_1 + 2x_2 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 145/2
- ☒ 35/2
- ☐ 10
- ☐ 35/4
- ☐ 28/3

147 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 12
- ☐ 6
- ☐ 0
- ☐ 4
- ☒ 28

148 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 \leq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \geq 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ -24
- ☒ -31/2
- ☐ -12
- ☐ -18
- ☐ -10

149 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 4 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ -5
- ☐ 0
- ☐ -3
- ☐ 1/2
- ☒ 10/7

150 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 5 \\ x_1 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ -5
- ☒ 16
- ☐ -8
- ☐ 5
- ☐ 0

151 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 0 \\ 2x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 2x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 51/7
- ☐ 9
- ☐ 3
- ☒ 39/11
- ☐ 18

152 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 12 \\ x_1 + 9x_2 \geq 9 \\ x_1 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☒ 30
- ☐ 138/19
- ☐ 27/10
- ☐ 27
- ☐ 18

153 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \leq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 18/11
- ☐ 18
- ☒ 0
- ☐ -24
- ☐ 24/13

154 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 24 \\ x_1 - 6x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 8/5
- ☐ 24/7
- ☒ -24/5
- ☐ -24
- ☐ 56/3

155 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ 5x_1 - x_2 \leq 5 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 34/8
- ☐ 18
- ☐ 0
- ☐ 6/7
- ☒ 5/9

156 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 2 \\ x_1 + 4x_2 \leq 8 \\ -3x_1 + 2x_2 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 145/2
- ☐ 35/2
- ☒ 10
- ☐ 35/4
- ☐ 28/3

157 Xëtti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - x_2 \leq 0 \\ 2x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ 12
☒ 84/11
☐ 0
☐ 4
☐ 28

158 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 \leq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \leq 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ -24
☐ -31/2
☒ -12
☐ -18
☐ -10

159 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 4 \\ x_1 + x_2 \leq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ 1/2
☐ 10/7
☒ 0
☐ -3
☐ -5

160 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ -5
- ☐ 16
- ☒ -8
- ☐ 5
- ☐ 0

161 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + x_2 \geq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 2x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 51/7
- ☒ 9
- ☐ 3
- ☐ 12/11
- ☐ 18

162 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 12 \\ x_1 + 9x_2 \geq 9 \\ x_1 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 138/19
- ☒ 27
- ☐ 30
- ☐ 18
- ☐ 27/10

163 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \geq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 18/11
- ☐ 18
- ☐ 0
- ☒ -24
- ☐ 24/13

164 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 24 \\ x_1 - 6x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 8/5
- ☐ 24/7
- ☐ -24/5
- ☒ -24
- ☐ 56/3

165 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ 5x_1 - x_2 \geq 5 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 34/8
- ☐ 18
- ☐ 0
- ☒ 6/7
- ☐ 5/9

166 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 2 \\ x_1 + 4x_2 \leq 8 \\ -3x_1 + 2x_2 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ 145/2
- ☐ 35/2
- ☐ 10
- ☒ 35/4
- ☐ 28/3

167 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ 12
- ☐ 6
- ☐ 0
- ☒ 4
- ☐ 28

168 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 \leq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 \geq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \geq 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- ☐ -24
- ☐ -31/2
- ☐ -12
- ☒ -18
- ☐ -10

169 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 4 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 1/2
☐ 10/7
☒ 0
☐ -3
☐ -5

170 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ -5
☐ 16
☐ -8
☒ 5
☐ 0

171 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 2x_1 \geq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 51/7
☐ 9
☒ 3
☐ 12/11
☐ 18

172 Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin:

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 12 \\ x_1 + 9x_2 \leq 9 \\ x_1 \geq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

- ☐ 30
☐ 138/19
☐ 27/10
☐ 27
☒ 18

173 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- ☒ 0,9
☐ 0,1
☐ 0,5
☐ 0,4
☐ 0,6

174

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_0 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	1	1	5

- ☐ 0,4
☐ 0,3
☐ 0,9
☒ 1,0
☐ 0,6

175 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- ☐ 0,1

- ☐ 0,8
☐ 0,6
☒ 0,5
☐ 0,2

176 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

- ☐ 0,9
☐ 1,0
☐ 0,2
☒ 0,5
☐ 0,8

177 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	5	5	6	4

- ☐ 0,6
☒ 0,1
☐ 0,5
☐ 0,0
☐ 0,2

178 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

- ☐ 0,5
☐ 0,2
☐ 0,9
☐ 0,8
☒ 1,0

179 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- ☐ 0,7
☐ 0,5
☒ 0,9
☐ 0,1
☐ 1,0

180 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- ☐ 0,1
☐ 0,3
☐ 0,5
☐ 0,4
☒ 0,7

181

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_0 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- ☐ 0,3
☒ 1,0
☐ 0,8
☐ 0,2
☐ 0,9

182 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	3	7	8	10
Y	9	9	10	12

- ☐ 0,7
☐ 0,4
☐ 0,3
☒ 0,6
☐ 0,8

183 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- ☐ 0,9
☒ 0,8
☐ 1,0
☐ 0,2
☐ 0,3

184 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- ☐ 0,5
☐ 0,4
☐ 0,9
☒ 0,6
☐ 0,1

185 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

- ☐ 1,0
☒ 0,5
☐ 0,8
☐ 0,4
☐ 0,3

186 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

- ☒ 1,0
☐ 0,3
☐ 0,5
☐ 0,8
☐ 0,4

187 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1

dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- ☐ 0,3
☐ 1,0
☐ 0,8
☒ 0,2
☐ 0,9

188 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	2	3	5

- ☐ 0,3
☐ 0,2
☐ 0,8
☒ 0,9
☐ 1,0

189 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	3	7	8	10
Y	9	9	10	12

- ☐ 0,8
☐ 0,7
☐ 0,4
☒ 0,3
☐ 0,6

190 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- ☒ 0,5
☐ 0,6
☐ 0,9
☐ 0,1
☐ 0,4

191

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- ☐ 0,3
☒ 0,4
☐ 0,5
☐ 0,7
☐ 0,1

192

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- ☐ 0,2
☒ 0,1
☐ 0,6
☐ 0,8
☐ 0,5

193 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

X	4	5	6	9
Y	2	2	5	5

- ☒ 1,0
☐ 0,8
☐ 0,6
☐ 0,5
☐ 0,9

194 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	4	5	6	9
Y	2	2	5	5

- ☐ 1,0
☒ 0,8
☐ 0,6
☐ 0,5
☐ 0,9

195

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin α_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	4	5	6	9
Y	2	2	5	5

- ☐ 1,0
☐ 0,8
☒ 0,6
☐ 0,5
☐ 0,9

196 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	5	6	5	6

- ☒ 1,0
☐ 0,2
☐ 0,3
☐ 0,6
☐ 0,1

197 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	5	6	5	6

- ☐ 1,0
☐ 0,2
☒ 0,3
☐ 0,6
☐ 0,1

198 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	4	5	6	9
Y	2	2	5	5

- ☐ 1,0
☐ 0,8
☐ 0,6
☐ 0,5
☒ 0,9

199 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	4	5	6	9
Y	2	2	5	5

- ☐ 1,0
☒ 0,8
☐ 0,6
☐ 0,5
☐ 0,9

200 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

X	1	2	3	4
Y	5	6	5	6

- ☐ 1,0
☐ 0,2
☐ 0,3
☐ 0,6
☒ 0,1

201 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	5	6	5	6

- ☐ 1,0
☒ 0,2
☐ 0,3
☐ 0,6
☐ 0,1

202

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	5	6	5	6

- ☐ 1,0
☒ 0,2
☐ 0,3
☐ 0,6
☐ 0,1

203 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- ☒ 0,1
☐ 0,7
☐ 0,4
☐ 0,5
☐ 0,3

204 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

- ☐ 1,0
☐ 0,4
☒ 0,8
☐ 0,5
☐ 0,3

205 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- ☐ 0,7
☐ 0,1
☐ 0,9

- ☐ 0,5
☒ 1,0

206 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

- ☐ 1,0
☒ 0,4
☐ 0,8
☐ 0,5
☐ 0,3

207 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	5	5	6	4

- ☐ 0,2
☐ 0,6
☐ 0,1
☐ 0,5
☒ 0,0

208 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	5	5	6	4

- ☐ 0,2
☐ 0,1
☐ 0,5
☐ 0,0
☒ 0,6

209 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- ☐ 1,0
☐ 0,7
☒ 0,1
☐ 0,5

☐ 0,9

210

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin α_0 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

☐ 0,9

☒ 0,5

☐ 0,1

☐ 1,0

☐ 0,7

211

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin α_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	1	1	5

☐ 0,3

☒ 0,6

☐ 1,0

☐ 0,9

☐ 0,4

212 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

☐ 0,3

☐ 0,2

☒ 0,8

☐ 1,0

☐ 0,9

213 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

- ☒ 0,2
☐ 0,9
☐ 1,0
☐ 0,8
☐ 0,5

214 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

X	1	2	3	4
Y	2	6	1	5

- ☐ 0,2
☐ 0,1
☐ 0,9
☐ 0,5
☒ 0,3

215 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- ☐ 0,9
☐ 0,6
☐ 0,4
☐ 0,5
☒ 0,1

216 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	5	5	6	4

- ☐ 0,6
☐ 0,2
☐ 0,1
☒ 0,5
☐ 0,0

217 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	2	3	5

- ☐ 1,0
☐ 0,2
☐ 0,8
☐ 0,9
☒ 0,3

218 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

- ☐ 0,4
☒ 0,5
☐ 0,8
☐ 1,0
☐ 0,3

219

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin α_0 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- ☐ 0,1
☒ 0,5
☐ 0,4
☐ 0,7
☐ 0,3

220 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- ☐ 0,9
☐ 0,6
☒ 0,4
☐ 0,5
☐ 0,1

221

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

- ☐ 0,9
☒ 0,8
☐ 0,5
☐ 0,2
☐ 1,0

222 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	1	1	5

- ☒ 0,4
☐ 0,6
☐ 1,0
☐ 0,9
☐ 0,3

223 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- ☐ 0,4
☐ 0,5
☐ 0,1
☒ 0,3
☐ 0,7

224

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	2	3	5

- ☒ 1,0
☐ 0,8

- ☐ 0,9
☐ 0,3
☐ 0,2

225 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- ☐ 0,8
☐ 0,6
☐ 0,1
☒ 0,2
☐ 0,5

226 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- ☐ 0,9
☐ 0,5
☒ 0,7
☐ 1,0
☐ 0,1

227 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- ☐ 0,8
☐ 0,2
☒ 0,9
☐ 0,3
☐ 1,0

228 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- ☐ 0,8
☐ 0,1
☐ 0,2
☒ 0,5
☐ 0,6

229 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	6	1	5

- ☐ 0,9
☐ 0,5
☒ 0,1
☐ 0,2
☐ 0,3

230 Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- ☐ 0,2
☐ 0,1
☒ 0,8
☐ 0,6
☐ 0,5

231

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin α_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	3	7	8	10
Y	9	9	10	12

- ☐ 0,3
☒ 0,4
☐ 0,7
☐ 0,8
☐ 0,6

232 İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 6 & 3 & 9 \\ 3 & 2 & 1 & 3 \\ 8 & 5 & x & 6 \\ 8 & 9 & 4 & 4 \end{pmatrix}$$

- ☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 6$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☒ [yeni cavab]

$$4 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 5$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

233 İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 6 & 4 & 3 & 2 \\ 1 & 2 & 2 & 1 \\ 5 & 8 & x & 7 \\ 4 & 7 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 6$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$4 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 5$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

234 İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A1 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 9 & 5 & x \\ 7 & 4 & 2 \\ 1 & 8 & 3 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$7 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 7$$

235 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 6 \\ 6 & 4 & 5 \\ 2 & 1 & 7 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{32} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{32} \leq 5$$

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 7$$

236 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x5 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 9 & 7 \\ 6 & 5 & 10 & 3 \\ 4 & 9 & 8 & 5 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{23} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$7 \leq a_{23} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 7$$

☒ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{23} \leq 9$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 9$$

237 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x5 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 1-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 7 & 2 & 3 \\ 4 & 9 & 5 & 10 \\ 1 & 5 & 6 & 9 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{31} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{31} \leq 7$$

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{31} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{31} \leq 9$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{31} \leq 9$$

☐ [yeni cavab]

$$7 \leq a_{31} \leq 8$$

238 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x5 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 1-ci sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 9 & 1 & 6 \\ 5 & 4 & 10 & 3 \\ 8 & 5 & 9 & 2 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{12} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{12} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{12} \leq 9$$

☐ [yeni cavab]

$$7 \leq a_{12} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{12} \leq 8$$

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{12} \leq 9$$

239 İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 1 & 4 \\ 1 & 3 & 9 & 4 \\ x & 5 & 7 & 8 \\ 2 & 4 & 5 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$4 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 5$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

240 İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 9 & 3 \\ 3 & 4 & 1 & 6 \\ x & 6 & 5 & 7 \\ 1 & 9 & 4 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 6$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$4 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 5$$

☒ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

241 İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A1 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 7 & 8 & x \\ 5 & 1 & 4 \\ 2 & 9 & 3 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$7 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 8$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 7$$

242 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildədir:

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 3 & 9 \\ 2 & 4 & 1 \\ 6 & 2 & 8 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{32} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 7$$

☒ [yeni cavab]

$$2 \leq a_{32} \leq 4$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{32} \leq 5$$

243 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildədir:

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 1 & 7 \\ 3 & 5 & 4 \\ 6 & 2 & 8 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{33} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{33} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$2 \leq a_{33} \leq 4$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{33} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{33} \leq 5$$

☒ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{33} \leq 5$$

244 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x5 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 4-cü sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 10 & 8 & 2 & 5 \\ 5 & 4 & 1 & 9 \\ 3 & 9 & 6 & 7 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{43} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{43} \leq 7$$

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{43} \leq 9$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{43} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$7 \leq a_{43} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{43} \leq 9$$

245 İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 9 \\ 2 & 3 & 8 \\ x & 7 & 6 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$7 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 8$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 7$$

246 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x5 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətiri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 1 & 9 & 6 \\ 7 & 8 & 5 & 3 \\ 9 & 4 & 10 & 2 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{23} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 9$$

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$7 \leq a_{23} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{23} \leq 9$$

247 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x5 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 4-cü sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 10 & 5 & 9 \\ 3 & 7 & 8 & 5 \\ 1 & 9 & 6 & 4 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{43} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{43} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{43} \leq 9$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{43} \leq 8$$

☒ [yeni cavab]

$$7 \leq a_{43} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{43} \leq 9$$

248 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x5 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 4-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 2 & 6 & 5 \\ 10 & 3 & 1 & 7 \\ 8 & 4 & 5 & 9 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{34} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{34} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{34} \leq 9$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{34} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$7 \leq a_{34} \leq 8$$

☒ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{34} \leq 9$$

249 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 4-cü sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 8 & 1 \\ 2 & 4 & 5 \\ 3 & 6 & 9 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{42} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{42} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$2 \leq a_{42} \leq 4$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{42} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{42} \leq 5$$

☒ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{42} \leq 5$$

250 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 4-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 7 & 2 \\ 9 & 3 & 1 \\ 8 & 4 & 6 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{24} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{24} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$2 \leq a_{24} \leq 4$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{24} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{24} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{24} \leq 5$$

251 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 3 & 8 & 1 \\ 9 & 10 & 2 & 5 \\ 5 & 6 & 9 & 4 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{32} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 9$$

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$7 \leq a_{32} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{32} \leq 9$$

252 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 1-ci sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 7 & 3 \\ 9 & 5 & 4 \\ 8 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{13} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{13} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$2 \leq a_{13} \leq 4$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{13} \leq 7$$

☒ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{13} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{13} \leq 5$$

253 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x5 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 4-cü sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildə alınıb:

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 7 & 9 & 3 \\ 9 & 5 & 6 & 8 \\ 2 & 4 & 5 & 10 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{42} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{42} \leq 7$$

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{42} \leq 9$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{42} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$7 \leq a_{42} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{42} \leq 9$$

254 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 5 \\ 7 & 3 & 1 \\ 6 & 9 & 8 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{23} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$2 \leq a_{23} \leq 4$$

☐ [yeni cavab]

$$8 \leq a_{23} \leq 7$$

☒ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{23} \leq 5$$

255 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 6 \\ 7 & 4 & 3 \\ 8 & 6 & 5 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{32} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{32} \leq 5$$

☒ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 7$$

256 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildədir:

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 8 \\ 6 & 7 & 5 \\ 9 & 5 & 1 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{23} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 4$$

☒ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{23} \leq 7$$

257 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildədir:

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 6 & 8 \\ 6 & 1 & 3 \\ 7 & 9 & 4 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{23} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 8$$

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 4$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{23} \leq 7$$

258 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 6 & 9 \\ 7 & 4 & 3 \\ 9 & 8 & 2 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{22} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{22} \leq 8$$

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{22} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{22} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{22} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{22} \leq 7$$

259 İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 6 \\ 2 & 7 & 8 & 6 \\ x & 5 & 7 & 9 \\ 1 & 5 & 4 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$4 < x < 8$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 5$$

260 İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 6 & 9 & 4 & 3 \\ 5 & 2 & 6 & 9 \\ x & 5 & 7 & 6 \\ 4 & 7 & 8 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 5$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☒ [yeni cavab]

$$4 < x < 8$$

261 İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 3 & 7 \\ 5 & 4 & 1 & 9 \\ 5 & 4 & x & 8 \\ 3 & 7 & 2 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 6$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 5$$

☐ [yeni cavab]

$$4 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

262 İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 5 & 4 \\ 5 & 8 & 2 & 6 \\ 6 & 9 & x & 7 \\ 8 & 3 & 4 & 9 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 6$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 5$$

☐ [yeni cavab]

$$4 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☒ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

263 İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 3 & 9 \\ 1 & 7 & 4 & 3 \\ x & 6 & 8 & 5 \\ 3 & 2 & 9 & 4 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 6$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 5$$

☐ [yeni cavab]

$$4 < x < 8$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

264 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətiri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 8 & 6 \\ 3 & 8 & 5 \\ 9 & 5 & 3 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{22} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{22} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{22} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{22} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{22} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{22} \leq 7$$

265 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 8 & 4 \\ 4 & 6 & 5 \\ 7 & 2 & 3 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{22} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{22} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{22} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{22} \leq 5$$

☒ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{22} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{22} \leq 7$$

266 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 7 & 6 \\ 1 & 2 & 9 \\ 8 & 4 & 5 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{32} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{32} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 7$$

267 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 8 & 4 \\ 5 & 6 & 7 \\ 3 & 2 & 5 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{22} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{22} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{22} \leq 7$$

☒ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{22} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{22} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{22} \leq 7$$

268 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 9 & 6 \\ 7 & 3 & 4 \\ 5 & 1 & 8 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{22} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{22} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{22} \leq 7$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{22} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{22} \leq 6$$

☒ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{22} \leq 7$$

269 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4×4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 7 \\ 8 & 4 & 2 \\ 9 & 3 & 5 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{32} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{32} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 6$$

☒ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 7$$

270 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4×4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 2-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 4 & 3 \\ 2 & 5 & 1 \\ 6 & 7 & 7 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{32} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{32} \leq 6$$

☒ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{32} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{32} \leq 7$$

271 İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A1 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 4 & 5 & x \\ 9 & 7 & 2 \\ 8 & 6 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$7 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 8$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 7$$

272 İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A1 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 6 & 8 & x \\ 9 & 1 & 4 \\ 7 & 5 & 3 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$7 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☒ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 7$$

273 İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 2 & 5 \\ 1 & 2 & 2 & 1 \\ 4 & 6 & x & 7 \\ 5 & 7 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$4 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 5$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

274 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 6 \\ 3 & 7 & 1 \\ 5 & 3 & 4 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{23} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 6$$

☒ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 5$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 4$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{23} \leq 7$$

275 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır:

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 8 & 6 \\ 4 & 5 & 8 \\ 9 & 7 & 4 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{23} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☒ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 4$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{23} \leq 7$$

276 İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətiri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır.

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{23} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 8$$

☐ [yeni cavab]

$$5 \leq a_{23} \leq 6$$

☐ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 6$$

☒ [yeni cavab]

$$3 \leq a_{23} \leq 4$$

☐ [yeni cavab]

$$4 \leq a_{23} \leq 7$$

277 İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 3 & 9 & 1 \\ 4 & 2 & 5 \\ x & 8 & 7 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$7 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 8$$

☒ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 7$$

278 İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 6 & 3 & 4 \\ 5 & 7 & 1 \\ x & 9 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$7 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☒ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 7$$

279 İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 9 \\ 2 & 8 & 4 \\ x & 7 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$7 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☒ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 7$$

280 İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 5 & 3 & 7 \\ 6 & 1 & 2 \\ x & 9 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$7 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☒ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 7$$

281 İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 9 & 7 \\ 3 & 8 & 4 \\ x & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$7 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 8$$

☐ [yeni cavab]

$$2 < x < 7$$

☐ [yeni cavab]

$$3 < x < 8$$

☒ [yeni cavab]

$$3 < x < 7$$

282 [Yeni sual]

$\{B_1; A_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{B_1; A_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 0 ilə, $\{B_2; A_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə, $\{B_2; A_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{B_3; A_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -3 ilə, $\{B_3; A_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 7 ilə, $\{B_4; A_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 10 ilə, $\{B_4; A_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{9}{16}; \frac{7}{16}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{26}{16}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{10}{16}; \frac{6}{16}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{42}{16}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{7}{16}; \frac{9}{16}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{42}{16}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{6}{16}; \frac{10}{16}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{36}{16}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{10}{16}; \frac{6}{16}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{26}{16}$$

283 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 2 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 9 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 0 ilə, $\{A_1; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun -3 ilə, $\{A_2; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun 4 ilə, $\{A_1; B_4\}$ strategiya cütü üçün oyunun 4 ilə, $\{A_2; B_4\}$ strategiya cütü üçün oyunun 1 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{10}; \frac{7}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{16}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{10}; \frac{7}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{8}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{10}; \frac{2}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{8}{5}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{10}; \frac{7}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{19}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{4}{10}; \frac{6}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{16}{5}$$

284 [Yeni sual]

. $\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə, $\{A_3; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 4 ilə, $\{A_3; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{5}{8}; \frac{3}{8}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{4}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{4}; \frac{1}{4}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{4}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{1}{4}; \frac{3}{4}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{13}{4}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{1}{8}; \frac{7}{8}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{13}{4}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{5}{16}; \frac{11}{16}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{7}{4}$$

285 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə, $\{A_3; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_4; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 9 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_3; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 8 ilə, $\{A_4; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{4}{13}; \frac{9}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{37}{13}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{7}{13}; \frac{6}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{51}{13}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{13}; \frac{5}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{24}{13}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{11}{13}; \frac{2}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{51}{13}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{6}{13}; \frac{7}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{37}{13}$$

286 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 2 ilə, $\{A_3; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 7 ilə, $\{A_3; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 1 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{10}; \frac{7}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{16}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{15}; \frac{7}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{9}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{5}; \frac{2}{5}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{6}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(4/5; 1/5), \text{ olduqda } \gamma = 6/5$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(4/10; 6/10), \text{ olduqda } \gamma = 16/5$$

287 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 2 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 4 ilə, $\{A_3; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə, $\{A_3; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 8 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(1/4; 3/4), \text{ olduqda } \gamma = 13/4$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(3/4; 1/4), \text{ olduqda } \gamma = 11/4$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(5/8; 3/8), \text{ olduqda } \gamma = 11/4$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(5/16; 11/16), \text{ olduqda } \gamma = 7/4$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(1/8; 7/8), \text{ olduqda } \gamma = 13/4$$

288 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 2 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_3; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_4; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 9 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 8 ilə, $\{A_3; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 2 ilə, $\{A_4; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(8/15; 7/15), \text{ olduqda } \gamma = 56/15$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{15}; \frac{7}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{58}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{9}{15}; \frac{6}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{56}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{7}{15}; \frac{8}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{18}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{11}{15}; \frac{4}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{58}{15}$$

289 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 1 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_3; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -4 ilə, $\{A_3; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 4 ilə, $\{A_4; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_4; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{4}{5}; \frac{1}{5}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{6}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{4}{10}; \frac{6}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{16}{5}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{10}; \frac{7}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{8}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{10}; \frac{7}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{16}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{10}; \frac{2}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{8}{5}$$

290 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 1 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_3; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 0 ilə, $\{A_4; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 7 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə, $\{A_3; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 8 ilə, $\{A_4; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -3 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{11}{18}; \frac{7}{18}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{34}{18}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{11}{18}; \frac{7}{18}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{56}{18}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{10}{18}; \frac{8}{18}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{34}{18}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{10}{18}; \frac{8}{18}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{56}{18}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{5}{18}; \frac{13}{18}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{27}{18}$$

291 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 2 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 4 ilə, $\{A_1; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{A_2; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun -3 ilə, $\{A_1; B_4\}$ strategiya cütü üçün oyunun 0 ilə, $\{A_2; B_4\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{15}; \frac{7}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{56}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{9}{15}; \frac{6}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{56}{15}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{7}{15}; \frac{8}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{18}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{9}{15}; \frac{6}{15}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{18}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{15}; \frac{7}{15}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{58}{15}$$

292 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -3 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə, $\{A_1; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun 9 ilə, $\{A_1; B_4\}$ strategiya cütü üçün oyunun 4 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_2; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun -4 ilə, $\{A_2; B_4\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{15}; \frac{7}{15}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{18}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{6}{15}; \frac{9}{15}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{18}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{15}; \frac{7}{15}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{58}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{15}; \frac{7}{15}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{56}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{9}{15}; \frac{6}{15}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{56}{15}$$

293 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -4 ilə, $\{A_1; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_1; B_4\}$ strategiya cütü üçün oyunun 10 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 7 ilə, $\{A_2; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun 2 ilə, $\{A_2; B_4\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{4}; \frac{1}{4}), \quad \text{olduqda} \quad \gamma = \frac{7}{4}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{4}; \frac{1}{4}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{4}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{5}{8}; \frac{3}{8}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{4}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{5}{16}; \frac{11}{16}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{7}{4}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{1}{8}; \frac{7}{8}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{13}{4}$$

294 [Yeni sual]

$\{B_1; A_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{B_1; A_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 8 ilə, $\{B_2; A_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə, $\{B_2; A_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 0 ilə, $\{B_3; A_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 9 ilə, $\{B_3; A_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{6}{13}; \frac{7}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{37}{13}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{4}{13}; \frac{9}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{37}{13}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{7}{13}; \frac{6}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{51}{13}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{13}; \frac{10}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{24}{13}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{13}; \frac{5}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{24}{13}$$

295 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 1 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -3 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_3; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 0 ilə, $\{A_3; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 1 ilə, $\{A_4; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{A_4; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -4 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{9}{16}; \frac{7}{16}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{54}{16}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{10}{16}; \frac{6}{16}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{54}{16}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{9}{16}; \frac{7}{16}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{26}{16}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{10}{16}; \frac{6}{16}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{26}{16}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{6}{16}; \frac{10}{16}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{36}{16}$$

296 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 2 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -3 ilə, $\{A_1; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun 0 ilə, $\{A_2; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{4}{5}; \frac{1}{5}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{6}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{15}; \frac{7}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{9}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{5}; \frac{2}{5}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{6}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{10}; \frac{7}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{16}{5}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{4}{10}; \frac{6}{10}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{16}{5}$$

297 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 1 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{A_1; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun 8 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 7 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə, $\{A_2; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{15}; \frac{7}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{57}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{7}{15}; \frac{8}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{18}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{15}; \frac{7}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{58}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{11}{15}; \frac{4}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{58}{15}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{9}{15}; \frac{6}{15}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{57}{15}$$

298 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 0 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 4 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 1 ilə, $\{A_1; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_2; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun 9 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{5}{2}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{5}{16}; \frac{11}{16}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{2}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{8}; \frac{5}{8}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{5}{2}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{1}{8}; \frac{7}{8}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{17}{2}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(9/16; 7/16), \text{ olduqda } \gamma = 11/2$$

299 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 2 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_1; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 7 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -3 ilə, $\{A_2; B_3\}$ strategiya cütü üçün oyunun 8 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(10/18; 8/18), \text{ olduqda } \gamma = 56/18$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(11/18; 7/18), \text{ olduqda } \gamma = 34/18$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(11/18; 7/18), \text{ olduqda } \gamma = 56/18$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(5/18; 13/18), \text{ olduqda } \gamma = 27/18$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(10/18; 8/18), \text{ olduqda } \gamma = 34/18$$

300 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 1 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 6 ilə, $\{A_3; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə, $\{A_3; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 7 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☒ [yeni cavab]

$$S^*(1/2; 1/2), \text{ olduqda } \gamma = 5/2$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(5/16; 11/16), \text{ olduqda } \gamma = 11/2$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{8}; \frac{5}{8}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{5}{2}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{1}{8}; \frac{7}{8}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{17}{2}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{9}{16}; \frac{7}{16}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{2}$$

301 [Yeni sual]

$\{A_1; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -2 ilə, $\{A_1; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 5 ilə, $\{A_2; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun 7 ilə, $\{A_2; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 1 ilə, $\{A_3; B_1\}$ strategiya cütü üçün oyunun -1 ilə, $\{A_3; B_2\}$ strategiya cütü üçün oyunun 3 ilə başa çatmağı məlumdur. Verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin:

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{6}{13}; \frac{7}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{37}{13}$$

☒ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{4}{13}; \frac{9}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{37}{13}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{3}{13}; \frac{10}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{24}{13}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{8}{13}; \frac{5}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{24}{13}$$

☐ [yeni cavab]

$$S^*(\frac{7}{13}; \frac{6}{13}), \text{ olduqda } \gamma = \frac{51}{13}$$

302 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur 4 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 4, 2 və 0 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat isə 3 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

☒ məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq

☐ məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq

☐ məcmu mənfəət 3 vahid artacaq

- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid artacaq

303 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 10, 12 və 8 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 4 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 4, 1 və 3 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 6 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 3 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat 6 vahid və 3-cü ehtiyat isə 2 vahid azalarsa onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
- ☒ məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid artacaq

304 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 3 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 1 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları 1, 0 və 2 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 1 və 0 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 5 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat və 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 3 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 3 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat 6 vahid və 3-cü ehtiyat isə 4 vahid azalarsa onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid artacaq
- ☒ məcmu mənfəət 5 vahid artacaq

305 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 2 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 2 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 3 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 5 vahid azalarsa, 2-ci ehtiyat 6 vahid , 3-cü ehtiyat isə 4 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 9 vahid azalacaq
- ☒ məcmu mənfəət 9 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid artacaq

306 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 3 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 4 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat 2 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- ☒ məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid artacaq

307 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 2 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 3, 1 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula

məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 0, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid, 2-ci ehtiyat 5 vahid artarsa və 3-cü ehtiyatlar isə 3 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq
- ☒ məcmu mənfəət 2 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 5 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq

308 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 4 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula isə 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 4 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 6 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat isə dəyişməz qalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- ☒ məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq

309 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur 8 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 4, 1 və 6 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 3 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 5 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat isə dəyişməz qalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☒ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 5 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq

310 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur 4 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 4, 2 və 0 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid azalarsa, 2-ci ehtiyat isə 3 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 4 vahid artacaq
- ☒ məcmu mənfəət 5 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 4 vahid azalacaq

311 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur 4 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 4, 2 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 3 və 0 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. əgər 2-ci ehtiyat 4 vahid azalarsa, 1-ci ehtiyat isə dəyişməz qalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☒ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 4 vahid azalacaq

- ☐ məcmu mənfəət 4 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 12 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 12 vahid azalacaq

312 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur 6 və 8 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 4, 1 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 3 vahid azalarsa, 2-ci ehtiyat isə 5 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 4 vahid artacaq
- ☒ məcmu mənfəət 2 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 4 vahid azalacaq

313 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 4 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula isə 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 4 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 5 vahid azalarsa, 2-ci ehtiyat isə dəyişməz qalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☒ məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 5 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq

314 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 3 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 4 və 3 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula isə 1 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 3 vahid azalarsa, 2-ci ehtiyat isə 2 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 19/11 vahid azalacaq
- ☒ məcmu mənfəət 3/11 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 19/11 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 3/11 vahid azalacaq

315 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 3 və 4 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 0 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula isə 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul 6 manat, 3-cü növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 3 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat isə dəyişməz qalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 12 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 12 vahid artacaq
- ☒ məcmu mənfəət 18 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 18 vahid azalacaq

316 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 3 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula isə

2 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 4 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 6 vahid azalarsa, 2-ci ehtiyat isə dəyişməz qalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☒ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq

317 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2 və 4 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula isə 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 4 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 3 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat isə 5 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☒ məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq

318 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 10, 12 və 8 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 5 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 4, 1 və 3 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 5 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☒ yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

319 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 10 və 8 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 5 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 4, 2 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 4 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- ☒ yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

320 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 3, 10 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 4 və 3 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 2 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 3 manat, 2-ci növ məhsul 4 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 1 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☒ yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir

321 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 8 və 4 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 3, 1 və 4 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 4 və 3 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☒ 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

322 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 10, 8 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 2 və 3 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 2 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 4, 3 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 4 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 1 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☒ yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

323 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 8, 10 və 6 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 3 və 4 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 4, 1 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 4 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☒ 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 2-ci ehtiyat defisit deyil

324 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 8 və 10 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 4 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1, 5 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3, 1 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☒ 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☐ 2-ci ehtiyat defisit deyil

325 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 8 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 4, 3 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil

- ☐ 1-ci ehtiyat defisit deyil
☒ 2-ci ehtiyat defisit deyil

326 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 12 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☒ 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
☐ 3-cü ehtiyat defisit deyil
☐ 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
☐ 1-ci ehtiyat defisit deyil
☐ 2-ci ehtiyat defisit deyil

327 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 8 və 9 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 4 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-ci və 2-ci ehtiyat defisit deyil
☐ 3-cü ehtiyat defisit deyil
☒ 2-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
☐ 1-ci ehtiyat defisit deyil
☐ 2-ci ehtiyat defisit deyil

328 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 3 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 0 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 2 və 0 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 3 manat, 2-ci və 3-cü növ məhsullar isə müəssisəyə 1 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
☐ məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
☐ məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
☒ məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
☐ məcmu mənfəət 1 vahid artacaq

329 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 3 və 5 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 3 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 1 və 2 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci və 2-ci növ məhsullar müəssisəyə 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. əgər 3-cü ehtiyat 4 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☒ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
☐ məcmu mənfəət 9 vahid azalacaq
☐ məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
☐ məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
☐ məcmu mənfəət 9 vahid artacaq

330 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7, 2 və 5 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 1 və 2 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 0 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 5 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. əgər 3-cü ehtiyat 4 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☒ məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 9 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 9 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid artacaq

331 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 2 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 3 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. əgər 3-cü ehtiyat 2 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☒ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 9 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 9 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid artacaq

332 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 3, 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 5 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- ☒ məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid artacaq

333 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. əgər 2-ci ehtiyat 2 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☒ məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid artacaq

334 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 1 və 4 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 3, 1 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 0 və 2 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. əgər 3-cü ehtiyat 3 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☒ məcmu mənfəət 9 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 9 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid artacaq

335 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 2 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 2 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi

normaları isə 0, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 5 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir
- ☒ 2-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir

336 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 2 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 2, 1 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 1 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 0, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 3 manat, 2-ci növ məhsul 4 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. əgər 2-ci ehtiyat 3 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☒ məcmu mənfəət 12 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 12 vahid azalacaq
- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

337 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 6 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 3 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula isə ehtiyat sərfi normaları 1, 2 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 5 manat, 2-ci növ məhsul isə 2 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☒ 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 2-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 3-cü ehtiyat defisit deyil

338 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 7 və 4 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 3, 1 və 1 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 0 və 1 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☐ 2-ci ehtiyat defisit deyil
- ☒ 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil

339 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 5 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 2 və 4 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 0, 2 və 3 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 1 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 4 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-cü və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- ☒ 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 2-ci ehtiyat defisit deyil

340 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 4 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 5, 2 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-cü və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☐ 3-cü ehtiyat defisit deyil
- ☒ 1-ci və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 1-ci ehtiyat defisit deyil
- ☐ 2-ci ehtiyat defisit deyil

341 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 5 və 4 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 4, 1 və 2 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 1, 1 və 3 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 3, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 4 manat, 2-ci və 3-cü növ məhsullar isə 1 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- ☒ yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

342 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7, 3 və 9 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula isə ehtiyat sərfi normaları 2, 4 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 2 manat, 2-ci növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- ☐ 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- ☐ yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- ☒ yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir

343 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 3 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2, 0 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 1, 2 və 0 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul 2 manat, 2-ci və 3-cü növ məhsullar isə müəssisəyə 1 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid , 2-ci ehtiyat 6 vahid azalarsa, 3-cü ehtiyat 5 vahid artarsa. onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 4 vahid azalacaq
- ☒ məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 4 vahid artacaq

344 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4, 10 və 8 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 3 və 5 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 4, 2 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3, 1 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci və 2-ci növ məhsul 3 manat, 3-cü növ məhsul isə müəssisəyə 4 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 2 vahid, 2-ci ehtiyat 5 vahid azalarsa və 3-cü ehtiyat isə 2 vahid artarsa onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid azalacaq

- ☒ məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 2 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 1 vahid artacaq

345 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 4 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 4 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 5 vahid azalarsa, 2-ci ehtiyat isə 3 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 4 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- ☒ məcmu mənfəət 4 vahid artacaq

346 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 6 və 3 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun olaraq 1, 1 və 3 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 1 və 2 vahid, 3-cü ehtiyatın sərfi normaları isə 2, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci və 2-ci növ məhsullar müəssisəyə 1 manat, 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci və 2-ci ehtiyatlar dəyişməz qalarsa, 3-cü ehtiyat isə 4 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 9 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- ☒ məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 9 vahid artacaq

347 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 5, 8 və 4 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 3, 1 və 1 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 2, 0 və 1 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2, 3 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 5 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci və 3-cü ehtiyat 2 vahid artarsa, 2-ci ehtiyat 3 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☐ məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- ☒ məcmu mənfəət 5 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq

348 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 4 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 3 və 4 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları 1 və 0 vahid, bir ədəd 3-cü növ məhsula isə 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 8 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 3 vahid, 2-ci ehtiyat isə 5 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- ☒ məcmu mənfəət 12 vahid azalacaq
- ☐ məcmu mənfəət 12 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 18 vahid artacaq
- ☐ məcmu mənfəət 18 vahid azalacaq

349 Müəssisədə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur 8 və 6 vahiddir. Bu məhsulların bir vahidləri üçün 1-ci ehtiyatın sərfi normaları uyğun

olaraq 3, 1 və 6 vahid, 2-ci ehtiyatın sərfi normaları isə 0, 2 və 3 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 1 manat, 2-ci növ məhsul 2 manat, 3-cü növ məhsul isə 1 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat 5 vahid, 2-ci ehtiyat isə 4 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
☐ məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
☐ məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
☒ məcmu mənfəət 5 vahid artacaq
☐ məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq

350 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 3 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 7, 2 və 5 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 2, 1 və 2 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3, 0 və 2 vahid, bir ədəd 3-cü məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 2, 2 və 1 vahiddir. Bir ədəd 1-ci növ məhsul müəssisəyə 4 manat, 2-ci növ məhsul 1 manat və 3-cü növ məhsul isə 3 manat mənfəət gətirir. əgər 1-ci ehtiyat dəyişməz qalarsa, 2-ci ehtiyat 3 vahid artarsa və 3-cü ehtiyatlar isə 4 vahid azalarsa onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
☐ məcmu mənfəət 7 vahid azalacaq
☐ məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
☐ məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
☒ məcmu mənfəət 7 vahid artacaq

351 Müəssisədə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə 2 növ məhsul istehsal edilir. Ehtiyatların həcmələri məhduddur və uyğun olaraq 6, 8 və 9 vahiddir. Bir ədəd 1-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları uyğun olaraq 5, 5 və 3 vahid, bir ədəd 2-ci məhsula ehtiyat sərfi normaları isə 3, 1 və 2 vahiddir. Bir ədəd 1-ci və 2-ci növ məhsullar müəssisəyə 5 manat mənfəət gətirir. əgər hər iki ehtiyat 3 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu mənfəəti necə dəyişəcəkdir?

- ☐ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
☒ məcmu mənfəət 5 vahid azalacaq
☐ məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
☐ məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
☐ məcmu mənfəət 5 vahid artacaq

352 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

- ☐ [yeni cavab]
 $a_{12} > 0, a_{22} < 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$
☐ [yeni cavab]
 $a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$
☒ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} > 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

353 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin məqsəd funksiyası aşağıdan qeyri-məhduddur?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} < 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} \geq 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

354 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin məqsəd funksiyası aşağıdan qeyri-məhduddur?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	-6	b_2	-5	8

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} < 0, a_{23} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, a_{22} > 0, a_{23} > 0, a_2 > 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \leq 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \geq 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} \geq 0, a_{23} < 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

355 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	-6	b_2	-5	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} < 0, a_{23} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 > 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, a_{22} > 0, a_{23} > 0, a_2 > 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \leq 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \geq 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} \geq 0, a_{23} < 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

356 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin şərtləri ziddiyyətlidir və onun həlli yoxdur?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	-6	b_2	-5	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} < 0, a_{23} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, a_{22} > 0, a_{23} > 0, a_2 > 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \leq 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \geq 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} \geq 0, a_{23} < 0, a_2 < 0, b_2 > 0$$

357 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin məqsəd funksiyası yuxarıdan qeyri-məhduddur?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	6	b_2	5	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} < 0, a_2 \leq 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} < 0, a_{23} < 0, a_2 < 0, b_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \geq 0, a_2 > 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \leq 0, a_2 < 0, b_2 < 0$$

358 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	6	b_2	5	8

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} \geq 0, a_{23} < 0, a_2 \leq 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} < 0, a_{23} < 0, a_2 < 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \geq 0, a_2 > 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \leq 0, a_2 < 0, b_2 < 0$$

359 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	10	b_2	12	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} \geq 0, a_{32} < 0, a_2 \geq 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} \leq 0, a_{32} < 0, a_2 \geq 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

360 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həliinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	10	b_2	12	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 \geq 0, \quad b_2 < 0$$

361 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	10	b_2	12	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_2 < 0$$

362 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	-7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

363 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin şərtləri ziddiyyətli və onun həlli yoxdur?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	4	0	3	7
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$Z(x) =$	6	b_2	5	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \geq 0, a_2 \geq 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} \geq 0, a_{23} < 0, a_2 \leq 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} < 0, a_{23} < 0, a_2 < 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \geq 0, a_2 > 0, b_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, a_{22} \leq 0, a_{23} \leq 0, a_2 < 0, b_2 < 0$$

364 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin məqsəd funksiyası yuxarıdan qeyri-məhdudur?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	a_{11}	a_{12}	a_{13}	a_1
$y_2 =$	0	4	3	7
$Z(x) =$	-1	6	5	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} \geq 0, a_{13} \leq 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} < 0, a_{13} \leq 0, a_1 \geq 0, b_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{12} < 0, a_{13} \geq 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, a_{12} \leq 0, a_{13} > 0, a_1 \geq 0, b_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{12} \geq 0, a_{13} > 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

365 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	3	4	a_{13}	5
$y_2 =$	1	0	a_{23}	7
$y_3 =$	a_{31}	a_{32}	a_{33}	a_3
$Z(x) =$	10	7	b_3	0

☒ [yeni cavab]

$$a_{31} > 0, a_{32} \geq 0, a_{33} > 0, a_3 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, a_{32} \leq 0, a_{33} < 0, a_3 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, a_{32} < 0, a_{33} \geq 0, a_3 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, a_{32} > 0, a_{33} < 0, a_3 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{31} < 0, a_{32} \leq 0, a_{33} \geq 0, a_3 < 0$$

366 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{21} > 0, a_{31} \leq 0, a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} \geq 0, \quad a_{31} < 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{21} \leq 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} \geq 0, \quad a_1 < 0$$

367 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	3	4	a_{13}	5
$y_2 =$	1	0	a_{23}	7
$y_3 =$	a_{31}	a_{32}	a_{33}	a_3
$Z(x) =$	10	7	b_3	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_{33} \leq 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{33} \geq 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{33} < 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_{33} < 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_{33} < 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

368 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	3	4	a_{13}	5
$y_2 =$	1	0	a_{23}	7
$y_3 =$	a_{31}	a_{32}	a_{33}	a_3
$Z(x) =$	10	7	b_3	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{31} > 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_{33} > 0, \quad a_3 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_{33} > 0, \quad a_3 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_{33} \geq 0, \quad a_3 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{31} \geq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_{33} > 0, \quad a_3 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{31} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_{33} \geq 0, \quad a_3 < 0$$

369 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	-7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

370 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	-7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 > 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 > 0$$

371 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	3	4	a_{13}	5
$y_2 =$	1	0	a_{23}	7
$y_3 =$	a_{31}	a_{32}	a_{33}	a_3
$Z(x) =$	10	7	b_3	0

☒ [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_{33} \leq 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{33} \geq 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{33} > 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{33} < 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{13} \geq 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_{33} > 0, \quad b_3 < 0, \quad a_3 > 0$$

372 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin məqsəd funksiyası yuxarıdan qeyri-məhdududur?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	7	b_2	8

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_1 > 0, \quad b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_1 > 0, \quad b_2 < 0$$

373 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	-7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0$$

374 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	7	b_2	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_1 > 0, \quad b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_1 > 0, \quad b_2 < 0$$

375 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin şərtləri ziddiyyətlidir və onun həlli yoxdur?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	7	b_2	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 < 0, b_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} \leq 0, a_{32} > 0, a_1 < 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} \leq 0, a_{32} < 0, a_1 \leq 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} > 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} \geq 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 < 0$$

376 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	-7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{21} > 0, a_{31} < 0, a_1 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, a_{21} \geq 0, a_{31} < 0, a_1 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{21} \leq 0, a_{31} < 0, a_1 > 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{21} < 0, a_{31} > 0, a_1 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{21} < 0, a_{31} < 0, a_1 > 0$$

377 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin elementlərinin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	-7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} \geq 0, \quad a_1 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} \geq 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{21} \leq 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

378 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	-7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

☒ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} < 0, \quad a_1 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{21} \leq 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 > 0$$

379 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	-7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} \geq 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{21} \leq 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} \geq 0, \quad a_1 < 0$$

380 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	a_{11}	3	4	a_1
$y_2 =$	a_{21}	-1	0	5
$y_3 =$	a_{31}	5	6	-7
$Z(x) =$	b_1	10	7	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} > 0, \quad a_{31} \geq 0, \quad a_1 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{21} \geq 0, \quad a_{31} > 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{21} \leq 0, \quad a_{31} \leq 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} < 0, \quad a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, \quad a_{21} < 0, \quad a_{31} < 0, \quad a_1 < 0$$

381 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_1 > 0, \quad b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_1 \geq 0, \quad b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_1 < 0, \quad b_2 > 0$$

382 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} \geq 0, a_{32} \leq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 \geq 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} > 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

383 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin məqsəd funksiyası aşağıdan qeyri-məhdududur?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} \geq 0, a_{32} \leq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 \geq 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} > 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

384 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini

davam etdirmək olar?

	$-y_1$	$-x_2$	1
$x_3 =$	0	a_{12}	a_1
$x_1 =$	4	a_{22}	6
$y_2 =$	3	a_{32}	5
$Z(x) =$	-7	b_2	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} > 0, a_{22} < 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \leq 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} < 0, a_{22} \geq 0, a_{32} < 0, a_1 < 0, b_2 > 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \geq 0, a_{22} < 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 0, a_{22} > 0, a_{32} \geq 0, a_1 > 0, b_2 > 0$$

385 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	10	b_2	12	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, a_{22} < 0, a_{23} \geq 0, a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} < 0, a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, a_{22} > 0, a_{23} \geq 0, a_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, a_{22} > 0, a_{23} > 0, a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_2 < 0$$

386 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	a_{11}	a_{12}	a_{13}	a_1
$y_2 =$	0	4	3	7
$Z(x) =$	-1	6	5	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{12} \geq 0, \quad a_{13} \leq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_1 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{12} < 0, \quad a_{13} \leq 0, \quad a_1 \geq 0, \quad b_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, \quad a_{12} < 0, \quad a_{13} \geq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, \quad a_{12} \leq 0, \quad a_{13} > 0, \quad a_1 \geq 0, \quad b_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, \quad a_{12} \geq 0, \quad a_{13} > 0, \quad a_1 < 0, \quad b_1 < 0$$

387 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsinin Simpleks metodla həlli prosesində aşağıdakı Simpleks cədvəli alınmışdır. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	a_{11}	a_{12}	a_{13}	a_1
$y_2 =$	0	4	3	7
$Z(x) =$	-1	6	5	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, \quad a_{12} \geq 0, \quad a_{13} \leq 0, \quad a_1 < 0, \quad b_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} < 0, a_{13} \leq 0, a_1 \geq 0, b_1 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{12} < 0, a_{13} \geq 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, a_{12} \leq 0, a_{13} > 0, a_1 \geq 0, b_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{12} \geq 0, a_{13} > 0, a_1 < 0, b_1 < 0$$

388 Xətti proqramlaşdırmanın maksimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-y_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$x_1 =$	a_{11}	a_{12}	a_{13}	a_1
$y_2 =$	0	4	3	7
$Z(x) =$	-1	6	5	8

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{12} > 0, a_{13} > 0, a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \leq 0, a_{12} \geq 0, a_{13} \geq 0, a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{12} > 0, a_{13} \leq 0, a_1 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{11} < 0, a_{12} \geq 0, a_{13} \leq 0, a_1 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{11} > 0, a_{12} \leq 0, a_{13} > 0, a_1 < 0$$

389 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

☐ 3

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

☐ 1

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

☒ 5

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 < 0, \quad b_2 > 0$$

☐ 4

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{32} \leq 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

☐ 2

$$a_{12} > 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

390 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin optimal həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olar?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

☐ 5

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

☐ 3

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

☐ 2

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

☐ 1

$$a_{12} < 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

☒ 4

$$a_{12} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 > 0, \quad b_2 > 0$$

391 Xətti proqramlaşdırmanın minimum məsələsi aşağıdakı Simpleks cədvəlində əks etdirilmişdir. Endogen parametrlərin hansı qiymətlərində məsələnin dayaq həllinin tapılması prosesini davam etdirmək olmaz?

	$-x_1$	$-x_2$	$-x_3$	1
$y_1 =$	4	a_{12}	5	6
$y_2 =$	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_2
$y_3 =$	1	a_{32}	2	-7
$Z(x) =$	-10	b_2	-12	0

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} < 0, \quad a_{22} > 0, \quad a_{23} \leq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \geq 0, \quad a_{22} \leq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} < 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} \leq 0, \quad a_{22} < 0, \quad a_{23} \geq 0, \quad a_{32} > 0, \quad a_2 < 0$$

☒ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} > 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

☐ [yeni cavab]

$$a_{21} > 0, \quad a_{22} \geq 0, \quad a_{23} < 0, \quad a_{32} \geq 0, \quad a_2 < 0$$

392 İstehsal gücləri 40, 60 və 50 ton olan üç neftayırma zavodu öz məhsullarını tələbləri 80 və 70 ton olan 2 anbara göndərir. Benzin anbarlara boru-kəməri vasitəsi ilə göndərilir. Birinci zavoddan anbarlara bir ton benzinin nəql olunması uyğun olaraq 2 və 3 manata, ikinci zavoddan uyğun olaraq 1 və 4 manata, üçüncü zavoddan isə uyğun olaraq 8 və 10 manata başa gəlir. Qarşılıqlı razılaşmaya görə ikinci zavoddan birinci anbara nəql olunan neftin miqdarı ən çoxu 55 min tona bərabər olmalıdır. əgər ilkin daşınmalar planı şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib edilmişdirsə, onda ikinci zavodun neft məhsulunun paylanması strategiyası necə olacaqdır?

- ☐ birinci anbara 40 t, ikinci anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır
- ☒ birinci anbara 15 t, ikinci anbara isə 45 t neft nəql olunacaqdır
- ☐ ikinci anbara 15 t, şərti anbara isə 45 t neft nəql olunacaqdır
- ☐ birinci anbara 40 t, şərti anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır
- ☐ ikinci anbara 25 t, şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır

393 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = x_1 - 3x_2 - 2x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 + 2x_3 \leq 7 \\ x_1 - x_2 - 3x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 – tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}y_2 - \frac{3}{4}x_1 - \frac{2}{4}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}y_1 - \frac{1}{4}x_2 - \frac{2}{4}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{4}y_2 - \frac{1}{4}x_1 - \frac{3}{4}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}y_1 - \frac{3}{4}x_2 - \frac{2}{4}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{4}y_2 - \frac{1}{4}x_2 - \frac{3}{4}x_3 \leq 0$$

394 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = x_1 - 3x_2 - x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 5x_1 - x_2 - 3x_3 \leq 9 \\ -x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 – tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{2}{5}x_2 - \frac{4}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{5} - \frac{4}{5}y_1 - \frac{1}{5}x_2 - \frac{4}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5}y_2 - \frac{4}{5}x_2 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{5} - \frac{4}{5}y_1 - \frac{4}{5}x_2 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{4}{5}x_2 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

395 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 + 2x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 - 2x_3 \leq 4 \\ 5x_1 - x_2 - 3x_3 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 – tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{5} - \frac{4}{5}y_1 - \frac{4}{5}x_2 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{2}{5}x_2 - \frac{4}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{4}{5}x_2 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5}y_2 - \frac{4}{5}x_2 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{5} - \frac{4}{5}y_1 - \frac{1}{5}x_2 - \frac{4}{5}x_3 \leq 0$$

396 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = -x_1 + 2x_2 - 3x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 7x_2 - 5x_3 \leq 5 \\ -x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7}y_1 - \frac{5}{7}x_2 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}x_1 - \frac{5}{7}y_2 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}y_1 - \frac{5}{7}x_2 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}y_1 - \frac{1}{7}x_2 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}x_1 - \frac{1}{7}y_1 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

397 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = 3x_1 - 2x_2 - 4x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 + 3x_3 \leq 3 \\ 4x_1 + x_2 - 5x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 – tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}y_1 - \frac{1}{4}x_2 - \frac{2}{4}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{4}y_2 - \frac{1}{4}x_1 - \frac{3}{4}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{4}y_2 - \frac{1}{4}x_2 - \frac{3}{4}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}y_1 - \frac{3}{4}x_2 - \frac{2}{4}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}y_2 - \frac{3}{4}x_1 - \frac{2}{4}x_3 \leq 0$$

398 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = -2x_1 + x_2 + 3x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 7x_1 - x_2 - 2x_3 \leq 5 \\ x_1 + 2x_2 - 3x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 – tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7}y_1 - \frac{5}{7}x_2 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}y_1 - \frac{6}{7}x_2 - \frac{5}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}y_1 - \frac{5}{7}x_2 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}x_1 - \frac{5}{7}y_2 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}x_1 - \frac{6}{7}y_2 - \frac{5}{7}x_3 \leq 0$$

399 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = -2x_1 + x_2 + 3x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 7x_1 - 2x_2 - 5x_3 \leq 5 \\ 2x_1 + x_2 - 3x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 — tam ədədlərdir

☒ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}y_1 - \frac{5}{7}x_2 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}x_1 - \frac{5}{7}y_2 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}x_1 - \frac{6}{7}y_2 - \frac{5}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7}y_1 - \frac{5}{7}x_2 - \frac{2}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7}y_1 - \frac{6}{7}x_2 - \frac{5}{7}x_3 \leq 0$$

400 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 + 3x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 4 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 2 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}y_1 - \frac{2}{3}x_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}x_2 - \frac{2}{3}y_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}x_1 - \frac{2}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}x_1 - \frac{1}{3}y_2 - \frac{2}{3}x_3 \leq 0$$

401 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = 2x_1 - 2x_2 - 4x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 5 \\ -x_1 + 3x_2 + 4x_3 \leq 9 \\ 2x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{4} - \frac{3}{4}x_1 - \frac{3}{4}x_3 - \frac{1}{4}y_2 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{4}x_1 - \frac{1}{4}x_2 - \frac{1}{4}y_2 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{1}{4} - \frac{3}{4}x_1 - \frac{3}{4}x_2 - \frac{1}{4}y_2 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{4} - \frac{3}{4}x_1 - \frac{1}{4}x_2 - \frac{1}{4}y_2 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{4}x_1 - \frac{3}{4}x_2 - \frac{1}{4}y_2 \leq 0$$

402 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = -x_1 - 2x_2 + 4x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 5 \\ -x_1 + 3x_2 + 4x_3 \leq 9 \\ 2x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}y_1 - \frac{2}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}y_2 - \frac{2}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}y_1 - \frac{2}{3}x_2 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}y_1 - \frac{2}{3}x_1 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}y_1 - \frac{2}{3}x_3 \leq 0$$

403 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 - 5x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 - 2x_3 \leq 5 \\ 3x_2 + x_3 \leq 6 \\ -x_1 + 6x_2 + 7x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{7} - \frac{6}{7}x_2 - \frac{1}{7}x_3 - \frac{1}{7}y_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{7} - \frac{6}{7}x_1 - \frac{6}{7}x_3 - \frac{1}{7}y_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{7} - \frac{6}{7}x_2 - \frac{6}{7}x_3 - \frac{1}{7}y_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{3}{7} - \frac{6}{7}x_1 - \frac{6}{7}x_2 - \frac{1}{7}y_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7}x_1 - \frac{6}{7}x_2 - \frac{1}{7}y_3 \leq 0$$

404 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 + 5x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 5 \\ -2x_1 + 5x_2 - 3x_3 \leq 6 \\ 3x_1 - x_2 + 4x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5}x_1 - \frac{3}{5}y_2 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5}x_1 - \frac{1}{5}y_2 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{3}{5}x_1 - \frac{3}{5}y_2 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{3}{5}x_1 - \frac{1}{5}y_2 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{3}{5}x_1 - \frac{1}{5}y_1 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

405 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = -5x_1 + 2x_2 - 2x_3 + 3x_4 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} -2x_1 + 3x_2 - x_3 + 6x_4 \leq 8 \\ 4x_1 + x_2 + 2x_4 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0, x_4 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3, x_4 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}x_2 - \frac{1}{3}y_2 - \frac{2}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}x_1 - \frac{2}{3}y_1 - \frac{2}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}x_1 - \frac{1}{3}y_1 - \frac{2}{3}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}x_1 - \frac{1}{3}y_1 - \frac{2}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}x_1 - \frac{1}{3}y_2 - \frac{2}{3}x_3 \leq 0$$

406 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = x_1 - x_2 - 8x_3 + x_4 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} -x_1 + 6x_2 + x_3 + 5x_4 \leq 5 \\ 3x_1 - 2x_2 + 5x_4 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0, x_4 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3, x_4 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}y_2 - \frac{1}{3}x_2 - \frac{2}{3}x_4 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}y_2 - \frac{1}{3}x_1 - \frac{2}{3}x_4 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_2 - \frac{2}{3}x_4 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}y_2 - \frac{2}{3}x_2 - \frac{2}{3}x_4 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}y_2 - \frac{1}{3}x_2 - \frac{2}{3}x_4 \leq 0$$

407 Müəssisədə istehsalı inkişaf etdirmək üçün 3 min manat investisiya ayrılmışdır. Bu vəsaitə A,B və C dəzgahları alınmalıdır. Bir ədəd A dəzgahının qiyməti 7 min manat, bir ədəd B dəzgahının qiyməti 1 min manat, bir ədəd C dəzgahının qiyməti isə 6 min manatdır. Bu dəzgahlar 6 kv.metrlik yeni istehsal meydançasında yerləşdirilməlidir. Bir ədəd A dəzgahı yerləşdirmək üçün 2 kv.m. sahə, bir ədəd B dəzgahı yerləşdirmək üçün 8 kv.m. sahə, bir ədəd C dəzgahını yerləşdirmək üçün isə 3 kv.m. sahə tələb edilir. Bir ədəd A dəzgahı müəssisədə məhsul istehsalını ay ərzində 8 vahid, bir ədəd B dəzgahı 1 vahid, bir ədəd C dəzgahı isə 2 vahid artırmağa imkan verir. Müəssisədə istehsalın həcmi maksimal artırmağa imkan verən strategiyanın tapılması modelinin həlli prosesində kəsr qiymət almış dəyişən üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin.

☒ [yeni cavab]

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7}y_1 - \frac{1}{7}x_2 - \frac{6}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{7} - \frac{3}{7}y_1 - \frac{1}{7}x_2 - \frac{6}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7}y_1 - \frac{3}{7}x_2 - \frac{6}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7}y_3 - \frac{1}{7}x_1 - \frac{6}{7}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7}y_2 - \frac{1}{7}x_2 - \frac{6}{7}x_3 \leq 0$$

408 Müəssisədə istehsalı inkişaf etdirmək üçün 3 min manat investisiya ayrılmışdır. Bu vəsaitə A,B və C dəzgahları alınmalıdır. Bir ədəd A dəzgahının qiyməti 5 min manat, bir ədəd B dəzgahının qiyməti 2 min

manat, bir ədəd C dəzgahının qiyməti isə 1 min manatdır. Bu dəzgahlar 6 kv.metrlik yeni istehsal meydançasında yerləşdirilməlidir. Bir ədəd A dəzgahı yerləşdirmək üçün 4 kv.m. sahə, bir ədəd B dəzgahı yerləşdirmək üçün 2 kv.m. sahə, bir ədəd C dəzgahını yerləşdirmək üçün isə 5 kv.m. sahə tələb edilir. Bir ədəd A dəzgahı müəssisədə məhsul istehsalını ay ərzində 2 vahid, bir ədəd B dəzgahı 1 vahid, bir ədəd C dəzgahı isə 3 vahid artırmağa imkan verir. Müəssisədə istehsalın həcmi maksimal artırmağa imkan verən strategiyanın tapılması modelinin həlli prosesində kəsr qiymət almış dəyişən üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin.

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{4}{5}x_2 - \frac{2}{5}x_3 - \frac{1}{5}y_2 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5}x_1 - \frac{2}{5}x_2 - \frac{4}{5}y_2 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{4}{5}x_1 - \frac{2}{5}x_2 - \frac{1}{5}y_2 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{4}{5}x_1 - \frac{2}{5}x_3 - \frac{1}{5}y_2 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{4}{5}x_1 - \frac{1}{5}x_2 - \frac{2}{5}y_2 \leq 0$$

409 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = 3x_1 - x_2 + 2x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 5x_1 - x_2 + 4x_3 \leq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 - 3x_3 \leq 5 \\ -x_1 + x_2 - 2x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 — tam ədədlərdir

☒ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{4}{5}x_2 - \frac{4}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{1}{5}x_2 - \frac{4}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{4}{5}y_1 - \frac{1}{5}x_2 - \frac{4}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{4}{5}x_1 - \frac{4}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5}y_2 - \frac{4}{5}x_2 - \frac{4}{5}x_3 \leq 0$$

410 Müəssisədə istehsalı inkişaf etdirmək üçün 8 min manat investisiya ayrılmışdır. Bu vəsaitə A,B və C dəzgahları alınmalıdır. Bir ədəd A dəzgahının qiyməti 2 min manat, bir ədəd B dəzgahının qiyməti 3 min manat, bir ədəd C dəzgahının qiyməti isə 4 min manatdır. Bu dəzgahlar 6 kv.metrlik yeni istehsal meydançasında yerləşdirilməlidir. Bir ədəd A dəzgahı yerləşdirmək üçün 5 kv.m. sahə, bir ədəd B dəzgahı yerləşdirmək üçün 2 kv.m. sahə, bir ədəd C dəzgahını yerləşdirmək üçün isə 6 kv.m. sahə tələb edilir. Bu avadanlıqları işlətmək üçün 7 nəfər mütəxəsis ayrılmışdır. Bir ədəd A avadanlığı üçün 3 nəfər, bir ədəd B avadanlığı üçün 1 nəfər, bir ədəd C avadanlığı üçün isə 4 nəfər mütəxəsis tələb olunur. Bir ədəd A dəzgahı müəssisədə məhsul istehsalını ay ərzində 1 vahid, bir ədəd B dəzgahı 3 vahid, bir ədəd C dəzgahı isə 2 vahid artırmağa imkan verir. Müəssisədə istehsalın həcmi maksimal artırmağa imkan verən strategiyanın tapılması modelinin həlli prosesində kəsr qiymət almış dəyişən üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin.

☒ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}x_1 - \frac{1}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}x_1 - \frac{2}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}y_1 - \frac{2}{3}x_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{3}x_2 - \frac{2}{3}y_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

411 Müəssisədə istehsalı inkişaf etdirmək üçün 6 min manat investisiya ayrılmışdır. Bu vəsaitə A,B və C dəzgahları alınmalıdır. Bir ədəd A dəzgahının qiyməti 1 min manat, bir ədəd B dəzgahının qiyməti 3 min manat, bir ədəd C dəzgahının qiyməti isə 4 min manatdır. Bu dəzgahlar 8 kv.metrlik yeni istehsal meydançasında yerləşdirilməlidir. Bir ədəd A dəzgahı yerləşdirmək üçün 2 kv.m. sahə, bir ədəd B dəzgahı yerləşdirmək üçün 5 kv.m. sahə, bir ədəd C dəzgahını yerləşdirmək üçün isə 6 kv.m. sahə tələb edilir. Bu avadanlıqları işlətmək üçün 7 nəfər mütəxəsis ayrılmışdır. Bir ədəd A avadanlığı üçün 3 nəfər, bir ədəd B avadanlığı üçün 2 nəfər, bir ədəd C avadanlığı üçün isə 4 nəfər mütəxəsis tələb olunur. Bir ədəd A dəzgahı

müəssisədə məhsul istehsalını ay ərzində 3 vahid, bir ədəd B dəzgahı 1 vahid, bir ədəd C dəzgahı isə 2 vahid artırmağa imkan verir. Müəssisədə istehsalın həcmi maksimal artırmağa imkan verən strategiyanın tapılması modelinin həlli prosesində kəsr qiymət almış dəyişən üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin.

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}y_3 - \frac{1}{3}x_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{3}x_2 - \frac{2}{3}y_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}y_3 - \frac{2}{3}x_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}x_1 - \frac{2}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}x_1 - \frac{1}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

412 Müəssisədə istehsalı inkişaf etdirmək üçün 7 min manat investisiya ayrılmışdır. Bu vəsaitə A,B və C dəzgahları alınmalıdır. Bir ədəd A dəzgahının qiyməti 2 min manat, bir ədəd B dəzgahının qiyməti 3 min manat, bir ədəd C dəzgahının qiyməti isə 4 min manatdır. Bu dəzgahlar 6 kv.metrlik yeni istehsal meydançasında yerləşdirilməlidir. Bir ədəd A dəzgahı yerləşdirmək üçün 5 kv.m. sahə, bir ədəd B dəzgahı yerləşdirmək üçün 2 kv.m. sahə, bir ədəd C dəzgahını yerləşdirmək üçün isə 6 kv.m. sahə tələb edilir. Bu avadanlıqları işlətmək üçün 8 nəfər mütəxəsis ayrılmışdır. Bir ədəd A avadanlığı üçün 3 nəfər, bir ədəd B avadanlığı üçün 4 nəfər, bir ədəd C avadanlığı üçün isə 1 nəfər mütəxəsis tələb olunur. Bir ədəd A dəzgahı müəssisədə məhsul istehsalını ay ərzində 3 vahid, bir ədəd B dəzgahı 1 vahid, bir ədəd C dəzgahı isə 2 vahid artırmağa imkan verir. Müəssisədə istehsalın həcmi maksimal artırmağa imkan verən strategiyanın tapılması modelinin həlli prosesində kəsr qiymət almış dəyişən üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin.

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{2}{5}y_1 - \frac{1}{5}x_1 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{2}{5}y_2 - \frac{1}{5}x_2 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{1}{5}x_1 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{1}{5}x_2 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5}y_2 - \frac{2}{5}x_2 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

413 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = x_1 - x_2 + 4x_3 - 5x_4 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 + 7x_3 - 2x_4 \leq 5 \\ x_1 - x_3 + 3x_4 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0, x_4 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3, x_4 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7}x_1 - \frac{6}{7}x_2 - \frac{1}{7}y_2 - \frac{5}{7}x_4 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7}x_1 - \frac{1}{7}x_2 - \frac{1}{7}y_1 - \frac{5}{7}x_4 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7}x_1 - \frac{6}{7}x_2 - \frac{2}{7}y_1 - \frac{5}{7}x_4 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7}x_1 - \frac{6}{7}x_2 - \frac{1}{7}y_1 - \frac{5}{7}x_4 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7}x_1 - \frac{6}{7}x_3 - \frac{1}{7}y_1 - \frac{5}{7}x_4 \leq 0$$

414 Müəssisədə istehsalı inkişaf etdirmək üçün 7 min manat investisiya ayrılmışdır. Bu vəsaitə A, B və C dəzgahları alınmalıdır. Bir ədəd A dəzgahının qiyməti 1 min manat, bir ədəd B dəzgahının qiyməti 3 min manat, bir ədəd C dəzgahının qiyməti isə 4 min manatdır. Bu dəzgahlar 8 kv.metrlik yeni istehsal meydançasında yerləşdirilməlidir. Bir ədəd A dəzgahı yerləşdirmək üçün 2 kv.m. sahə, bir ədəd B dəzgahı yerləşdirmək üçün 5 kv.m. sahə, bir ədəd C dəzgahını yerləşdirmək üçün isə 6 kv.m. sahə tələb edilir. Bu avadanlıqları işlətmək üçün 6 nəfər mütəxəsis ayrılmışdır. Bir ədəd A avadanlığı üçün 4 nəfər, bir ədəd B

avadanlığı üçün 2 nəfər, bir ədəd C avadanlığı üçün isə 3 nəfər mütəxəsis tələb olunur. Bir ədəd A dəzgahı müəssisədə məhsul istehsalını ay ərzində 3 vahid, bir ədəd B dəzgahı 1 vahid, bir ədəd C dəzgahı isə 2 vahid artırmağa imkan verir. Müəssisədə istehsalın həcmi maksimal artırmağa imkan verən strategiyanın tapılması modelinin həlli prosesində kəsr qiymət almış dəyişən üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin.

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}y_2 - \frac{2}{4}x_2 - \frac{2}{4}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{4}y_2 - \frac{2}{4}x_2 - \frac{3}{4}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{4} - \frac{3}{4}y_2 - \frac{2}{4}x_2 - \frac{1}{4}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{4} - \frac{3}{4}y_3 - \frac{2}{4}x_1 - \frac{1}{4}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{2}{4} - \frac{1}{4}y_3 - \frac{2}{4}x_2 - \frac{3}{4}x_3 \leq 0$$

415 Müəssisədə istehsalı inkişaf etdirmək üçün 6 min manat investisiya ayrılmışdır. Bu vəsaitə A,B və C dəzgahları alınmalıdır. Bir ədəd A dəzgahının qiyməti 1 min manat, bir ədəd B dəzgahının qiyməti 3 min manat, bir ədəd C dəzgahının qiyməti isə 4 min manatdır. Bu dəzgahlar 7 kv.metrlik yeni istehsal meydançasında yerləşdirilməlidir. Bir ədəd A dəzgahı yerləşdirmək üçün 2 kv.m. sahə, bir ədəd B dəzgahı yerləşdirmək üçün 5 kv.m. sahə, bir ədəd C dəzgahını yerləşdirmək üçün isə 6 kv.m. sahə tələb edilir. Bu avadanlıqları işlətmək üçün 8 nəfər mütəxəsis ayrılmışdır. Bir ədəd A avadanlığı üçün 4 nəfər, bir ədəd B avadanlığı üçün 2 nəfər, bir ədəd C avadanlığı üçün isə 3 nəfər mütəxəsis tələb olunur. Bir ədəd A dəzgahı müəssisədə məhsul istehsalını ay ərzində 1 vahid, bir ədəd B dəzgahı 3 vahid, bir ədəd C dəzgahı isə 2 vahid artırmağa imkan verir. Müəssisədə istehsalın həcmi maksimal artırmağa imkan verən strategiyanın tapılması modelinin həlli prosesində kəsr qiymət almış dəyişən üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin.

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{2}{5}x_2 - \frac{1}{5}y_1 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{2}{5}x_1 - \frac{1}{5}y_2 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{2}{5} - \frac{2}{5}x_1 - \frac{1}{5}y_2 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{5} - \frac{2}{5}x_2 - \frac{1}{5}y_1 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{2}{5}x_1 - \frac{2}{5}y_2 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

416 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = 3x_1 - 2x_2 - x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 5x_1 - 3x_2 - x_3 \leq 4 \\ 2x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 2 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{1}{5}x_2 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{2}{5}y_1 - \frac{1}{5}x_2 - \frac{3}{5}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{2}{5}x_2 - \frac{4}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5}y_1 - \frac{3}{5}x_2 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{5} - \frac{4}{5}y_1 - \frac{4}{5}x_2 - \frac{1}{5}x_3 \leq 0$$

417 Aşağıdakı tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsinin tam ədədli olmayan həlli üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin:

$$Z(x) = -2x_1 + x_2 - 3x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 + x_3 \leq 3 \\ -x_1 + 3x_2 - 5x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

x_1, x_2, x_3 — tam ədədlərdir

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}y_1 - \frac{2}{3}x_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{3}x_1 - \frac{1}{3}y_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}x_1 - \frac{1}{3}y_2 - \frac{2}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}x_1 - \frac{2}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

418 Müəssisədə istehsalı inkişaf etdirmək üçün 6 min manat investisiya ayrılmışdır. Bu vəsaitə A, B və C dəzgahları alınmalıdır. Bir ədəd A dəzgahının qiyməti 2 min manat, bir ədəd B dəzgahının qiyməti 5 min manat, bir ədəd C dəzgahının qiyməti isə 2 min manatdır. Bu dəzgahlar 5 kv.metrlik yeni istehsal meydançasında yerləşdirilməlidir. Bir ədəd A dəzgahı yerləşdirmək üçün 4 kv.m. sahə, bir ədəd B dəzgahı yerləşdirmək üçün 1 kv.m. sahə, bir ədəd C dəzgahını yerləşdirmək üçün isə 2 kv.m. sahə tələb edilir. Bu avadanlıqları işlətmək üçün 7 nəfər mütəxəssis ayrılmışdır. Bu avadanlıqlardan hər birini işlətmək üçün bir nəfər işçi tələb olunur. Bir ədəd A dəzgahı müəssisədə məhsul istehsalını ay ərzində 1 vahid, bir ədəd B dəzgahı 3 vahid, bir ədəd C dəzgahı isə 1 vahid artırmağa imkan verir. Müəssisədə istehsalın həcmi maksimal artırmağa imkan verən strategiyanın tapılması modelinin həlli prosesində kəsr qiymət almış dəyişən üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin.

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{2}{5}x_2 - \frac{1}{5}y_1 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{5}x_1 - \frac{1}{5}y_1 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{2}{5}x_1 - \frac{1}{5}y_2 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{2}{5}x_1 - \frac{2}{5}y_1 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{1}{5} - \frac{2}{5}x_1 - \frac{1}{5}y_1 - \frac{2}{5}x_3 \leq 0$$

419 Müəssisədə istehsalı inkişaf etdirmək üçün 7 min manat investisiya ayrılmışdır. Bu vəsaitə A,B və C dəzgahları alınmalıdır. Bir ədəd A dəzgahının qiyməti 1 min manat, bir ədəd B dəzgahının qiyməti 2 min manat, bir ədəd C dəzgahının qiyməti isə 1 min manatdır. Bu dəzgahlar 5 kv.metrlik yeni istehsal meydançasında yerləşdirilməlidir. Bir ədəd A dəzgahı yerləşdirmək üçün 3 kv.m. sahə, bir ədəd B dəzgahı yerləşdirmək üçün 3 kv.m. sahə, bir ədəd C dəzgahını yerləşdirmək üçün isə 4 kv.m. sahə tələb edilir. Bu avadanlıqları işlətmək üçün 6 nəfər mütəxəsis ayrılmışdır. Bu avadanlıqlardan hər birini işlətmək üçün bir nəfər işçi tələb olunur. Bir ədəd A dəzgahı müəssisədə məhsul istehsalını ay ərzində 1 vahid, bir ədəd B dəzgahı 2 vahid, bir ədəd C dəzgahı isə 2 vahid artırmağa imkan verir. Müəssisədə istehsalın həcmi maksimal artırmağa imkan verən strategiyanın tapılması modelinin həlli prosesində kəsr qiymət almış dəyişən üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin.

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}y_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}y_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}y_2 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3}y_1 - \frac{1}{3}x_3 \leq 0$$

420 Müəssisədə istehsalı inkişaf etdirmək üçün 7 min manat investisiya ayrılmışdır. Bu vəsaitə A,B və C dəzgahları alınmalıdır. Bir ədəd A dəzgahının qiyməti 1 min manat, bir ədəd B dəzgahının qiyməti 2 min manat, bir ədəd C dəzgahının qiyməti isə 3 min manatdır. Bu dəzgahlar 5 kv.metrlik yeni istehsal meydançasında yerləşdirilməlidir. Bir ədəd A dəzgahı yerləşdirmək üçün 4 kv.m. sahə, bir ədəd B dəzgahı yerləşdirmək üçün 1 kv.m. sahə, bir ədəd C dəzgahını yerləşdirmək üçün isə 1 kv.m. sahə tələb edilir. Bu avadanlıqları işlətmək üçün 6 nəfər mütəxəsis ayrılmışdır. Bu avadanlıqlardan hər birini işlətmək üçün bir nəfər işçi tələb olunur. Bir ədəd A dəzgahı müəssisədə məhsul istehsalını ay ərzində 1 vahid, bir ədəd B

dəzgahı 2 vahid, bir ədəd C dəzgahı isə 4 vahid artırmağa imkan verir. Müəssisədə istehsalın həcmi maksimal artırmağa imkan verən strategiyanın tapılması modelinin həlli prosesində kəsr qiymət almış dəyişən üçün əlavə Qomori şərtini tərtib edin.

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}x_2 - \frac{2}{3}x_3 - \frac{1}{3}y_1 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}x_1 - \frac{2}{3}x_3 - \frac{1}{3}y_1 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}x_1 - \frac{1}{3}x_2 - \frac{1}{3}y_1 \leq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3}x_1 - \frac{2}{3}x_2 - \frac{1}{3}y_1 \leq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{3}x_1 - \frac{1}{3}x_2 - \frac{1}{3}y_1 \leq 0$$