

1. 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 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 30 t və üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
 - birinci zavod 5 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
2. 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 30 t , ikinci anbara 15 t , şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
 - birinci anbara 15 t , ikinci anbara 30 t , şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır
 - birinci anbara 35 t , ikinci anbara 30 t , şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
 - birinci anbara 30 t , ikinci anbara 35 t , şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
 - birinci anbara 15 t , ikinci anbara 35 t , şərti anbara isə 30 t neft nəql olunacaqdır
3. 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 15 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
 - ikinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 5 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
4. 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 5 t , ikinci zavod 30 t və üçüncü zavod isə 10 t neft nəql edəcəkdir
 - birinci zavod 30 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 5 t neft nəql edəcəkdir
 - birinci zavod 5 t , ikinci zavod 10 t və üçüncü zavod isə 30 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
5. 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 15 t , ikinci anbara 20 t , şərti anbara isə 25 t neft nəql olunacaqdır
 - birinci anbara 20 t , ikinci anbara 15 t , şərti anbara isə 25 t neft nəql olunacaqdır
 - birinci anbara 25 t , ikinci anbara 20 t , şərti anbara isə 15 t neft nəql olunacaqdır
 - birinci anbara 15 t , ikinci anbara 25 t , şərti anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır

6. 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 25 t , üçüncü zavod isə 30 t neft nəql edəcəkdir
- ✓ birinci zavod 15 t , ikinci zavod isə 40 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir
- birinci zavod 35 t , üçüncü zavod isə 20 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 30 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir

7. 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?

- ikinci anbara 15 t , şərti anbara isə 45 t neft nəql olunacaqdır
- ✓ birinci anbara 15 t , ikinci anbara isə 45 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 40 t , şərti anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 40 t , ikinci anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 25 t , şərti anbara isə 35 t neft nəql olunacaqdır

8. 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?

- ikinci 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
- birinci zavod 30 t , üçüncü zavod isə 25 t neft nəql edəcəkdir
- ikinci zavod 40 t , üçüncü zavod isə 15 t neft nəql edəcəkdir

9. 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.

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

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

11. 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 20 t , şərti anbara isə 30 t neft nəql olunacaqdır
- ikinci anbara 30 t , şərti anbara isə 20 t neft nəql olunacaqdır
- birinci anbara 10 t , ikinci anbara isə 40 t neft nəql olunacaqdır
- ✓ birinci anbara 40 t , şərti anbara isə 10 t neft nəql olunacaqdır

12. 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.

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

13. 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 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- ✓ üçüncü tikinti obyektinə 20 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 t kərpic daşınacaq
- birinci tikinti obyektinə 40 t , ikinci tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 40 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq
- üçüncü tikinti obyektinə 40 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq

14. 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?

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

15. 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 30 t , üçüncü müəssisə isə 70 t kərpic göndərəcək
- ✓ birinci müəssisə 65 t , ikinci müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- üçüncü müəssisə 70 t , dördüncü müəssisə isə 30 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 65 t , üçüncü müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 35 t , dördüncü müəssisə isə 65 t kərpic göndərəcək

16. 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?

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

17. 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?

- ikinci müəssisə 65 t , üçüncü 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
- birinci müəssisə 30 t , üçüncü müəssisə isə 70 t kərpic göndərəcək
- ✓ birinci müəssisə 65 t , ikinci müəssisə isə 35 t kərpic göndərəcək

18. 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 element 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 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 40 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq
- ikinci tikinti obyektinə 20 t , üçüncü tikinti obyektinə 20 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 60 t kərpic daşınacaq

19. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- ✓ Əgər 9x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 14 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 9x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 9x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 9x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 9x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

20. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Əgər 5x9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- ✓ Əgər 5x9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

21. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- ✓ Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 3 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 4 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmamış plandır.

22.

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 60 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 40 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 20 t , üçüncü tikinti obyektinə 60 t, dördüncü tikinti obyektinə isə 20 t kərpic daşınacaq

23.

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 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

24.

Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 2 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmamış planıdır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 4 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmamış planıdır.
- ✓ Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmamış planıdır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 3 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmamış planıdır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 5 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmamış planıdır.

25.

Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 16 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış planıdır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 20 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış planıdır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış planıdır.
- Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış planıdır.
- ✓ Əgər 5x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 5 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış planıdır.

26.

Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 3x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış planıdır.
- Əgər 3x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış planıdır.
- Əgər 3x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış planıdır.
- ✓ Əgər 3x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 4 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış planıdır.
- Əgər 3x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış planıdır.

27.

Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 4x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- ✓ Əgər 4x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 16 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

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 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 15 t , üçüncü müəssisə isə 15 t kərpic göndərəcək
- ✓ birinci müəssisə 5 t , ikinci müəssisə isə 25 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 25 t , ikinci müəssisə isə 5 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 30 t , üçüncü tikinti obyektinə isə 5 t kərpic daşınacaq
- ✓ üçüncü 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
- ikinci tikinti obyektinə 10 t , dördüncü tikinti obyektinə isə 25 t kərpic daşınacaq
- birinci tikinti obyektinə 15 t , ikinci tikinti obyektinə isə 20 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 25 t , ikinci müəssisə isə 5 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək
- ikinci müəssisə 15 t , üçüncü müəssisə isə 15 t kərpic göndərəcək
- birinci müəssisə 15 t , ikinci müəssisə isə 15 t kərpic göndərəcək
- ✓ ikinci müəssisə 20 t , üçüncü müəssisə isə 10 t kərpic göndərəcək

31.

Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 5x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 14 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- ✓ Əgər 5x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 5x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

32.

Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 5x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırлаşmış plandır.
- ✓ Əgər 5x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırлаşmış plandır.
- Əgər 5x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırлаşmış plandır.
- Əgər 5x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırлаşmış plandır.
- Əgər 5x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 13 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırлаşmış plandır.

33. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırлаşmış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırлаşmış plandır.
- ✓ Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 5 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırлаşmış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırлаşmış plandır.
- Əgər 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırлаşmış plandır.

34. 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci bazada 30 vahid, üçüncü bazada isə 110 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 90 vahid, 30 vahid və 60 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 1, 5, 6 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 1, 7, 8 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 10, 9, 5 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 1-ci mağazaya məhsulun daşınma xərcini müəyyən edin.

- 60
- ✓ 30
- 50
- 80
- 20

35. 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 25 vahid, ikinci bazada 75, üçüncü bazada isə 100 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 50 vahid, 50 vahid, 30 vahid və 70 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 5,1,7,6 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 8,10,2,1 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 4,3,5,9 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 1-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?

- ✓ 50
- 30
- 40
- 80
- 60

36. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 380, 3-cü blokda isə 340 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 40, 90 və 60 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,2$ olarsa, 2013-cü ildə ikinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- ✓ 400
- 450
- 500
- 380
- 340

37. Aşağıdakı əməliyyatlardan hansı idarəetmə prosesinin birinci mərhələsi hesab olunur?

- ✓ İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının tərtib edilməsi
- İqtisadi sistemdə əlaqələrin sayının müəyyən edilməsi
- İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının reallaşdırılması
- İqtisadi sistem üçün ətraf mühitin müəyyən edilməsi

- İqtisadi sistemin elementlərinin sayının müəyyən edilməsi

38. İdarəetmə prosesinin neçə mərhələsini fərqləndirmək olur?

- ✓ İdarəetmə prosesinin 2 mərhələsini fərqləndirmək mümkündür
- İdarəetmə prosesinin 3 mərhələsini fərqləndirmək mümkündür
- İdarəetmə prosesinin mərhələlərinin sayı müşahidəçinin iradəsindən asılıdır
- İdarəetmə prosesinin mərhələlərinin sayı modelləşdirmə prosesinin mərhələlərinin sayına bərabərdir
- İdarəetmə prosesini mərhələlərə bölmək mümkün deyil

39. Sistemin təşkil edilməsi dedikdə:

- Onun ətraf mühitlə əlaqələrinin tam qırılması başa düşülür
- Onun strukturu başa düşülür
- Onun fəaliyyəti qaydası başa düşülür
- Onun ətraf mühitlə əlaqələrinin qurulması başa düşülür
- ✓ Onun strukturu və fəaliyyəti qaydası başa düşülür

40. Sistemin idarə edilməsi dedikdə:

- ✓ Dəyişkən ətraf mühit şəraitində onun məqsədəuyğun fəaliyyətinin təmin edilməsi başa düşülür
- Onun elementləri arasında əks əlaqələrin təmin edilməsi başa düşülür
- Onun ətraf mühitlə əlaqələrinin yaradılması başa düşülür
- Onun ətraf mühitlə əlaqələrinin tam qırılması başa düşülür
- Onun elementləri arasında birbaşa əlaqələrin təmin edilməsi başa düşülür

41. İqtisadi sistemlərin öyrənilməsində makro və mikro yanaşmanın əsas fərqli xüsusiyyəti nədədir?

- ✓ Onun “qara qutu” kimi yalnız giriş və çıxışlar baxımından, ya da daxili struktur baxımından öyrənilməsində;
- Onun mürəkkəb sistem kimi və ya sadə sistem kimi öyrənilməsində;
- Onun determinik sistem kimi, ya da stoxastik sistem kimi öyrənilməsində;
- Onun statik sistem kimi, ya da dinamik sistem kimi öyrənilməsində
- Onun böyük sistem kimi və ya kiçik sistem kimi öyrənilməsində;

42. İqtisadi sistemlərin təhlilində qara qutu prinsipi dedikdə:

- ✓ Bu sistemin girişlərinin və çıxışlarının öyrənilməsi, onun daxili strukturunun isə nəzərdən keçirilməməsi başa düşülür;
- Bu sistemin girişlərinin öyrənilməsi, çıxışlarının isə nəzərdən keçirilməməsi başa düşülür;
- Bu sistemin çıxışlarının öyrənilməsi, girişlərinin isə nəzərdən keçirilməməsi başa düşülür;
- Bu sistemin riyazi modelinin həll üsulunun olmaması başa düşülür;
- Bu sistemin daxili strukturunun öyrənilməsi, ətraf mühitlə əlaqələrinə isə baxılmaması başa düşülür;

43. Hansı halda sistem 2 sərbəstlik dərəcəsinə malik olacaqdır?

- ✓ Əgər sistemə daxil olan elementlərin sayı bu elementlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 vahid çoxdursa;
- Əgər sistemə daxil olan elementlərin sayı bu elementlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 dəfə çoxdursa;
- Əgər sistemə daxil olan elementlərin sayı bu elementlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 dəfə azdırsa;
- Əgər sistemə daxil olan elementlərin sayı bu elementlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 vahid azdırsa;
- Əgər sistemin 1 giriş və 1 çıxış kanal varsa;

44. Sistemə 20 element daxildir. Bu elementlər arasındakı əlaqələr 15 tənliklə ifadə edilir. Sistemin sərbəstlik dərəcələrinin sayı neçəyə bərabərdir?

- ✓ 5
- 300
- 45
- 320
- 35

45. Sistemin sərbəstlik dərəcələrinin sayı dedikdə:

- ✓ Onun elementlərinin sayı ilə bu elementlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı arasındakı fərq başa düşülür;
- Onun giriş kanallarının sayı başa düşülür;
- Onun çıxış kanallarının sayı başa düşülür;
- Onun giriş kanallarının sayı ilə çıxış kanallarının sayı arasındakı fərq başa düşülür;
- Onun fərqli vəziyyətlərinin sayı başa düşülür;

46. Sistemin strukturunu nə müəyyən edir?

- ✓ Bu sistemi formalaşdıran elementlərin tərkibi və onların birləşdirilmə qaydası;
- Bu sistemi formalaşdıran elementlərin birləşdirilmə qaydası;
- Bu sistemin ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqələrinin xarakteri;
- Bu sistemin giriş və çıxış kanallarının intensivliyi;
- Bu sistemi formalaşdıran elementlərin tərkibi;

47. İqtisadi-kibernetik sistemlərin emergentlik xassəsi dedikdə nə başa düşülür?

- ✓ Onun bu sistemi formalaşdıran elementlərin heç birində olmayan xassələrə malik olması;
- Onun əks əlaqə kanalına malik olması;
- Onun bu sistemi formalaşdıran elementlərin hər birində olan xassələrə malik olması;
- Onun əks əlaqə kanalına malik olmaması;
- Onun ətraf mühitlə əlaqələrinin olması;

48. Aşağıdakı xüsusiyyətlərdən hansılarını kibernetik sistemlər kimi baxılan iqtisadi sistemlərin spesifik xüsusiyyəti hesab etmək olar? 1. İqtisadi sistemlərin ayrı-ayrı alt sistemləri və elementləri arasındakı çoxsaylı və kifayət qədər güclü maddi və informasiya əlaqələrinin mövcud olması ilə əlaqədar bu sistemlərin mürəkkəbliyi 2. Ətraf mühitin iqtisadi sistemə göstərdiyi fasiləsiz təsirin əsasən determinik xarakterə malik olması 3. Ətraf mühitin iqtisadi sistemə göstərdiyi fasiləsiz təsirin əsasən stoxastik xarakterdə olması

- ✓ 1 və 3
- yalnız 2
- yalnız 3
- 1 və 2
- yalnız 1

49. Sistemlərin davranışının determinik və stoxastik sistemlərə ayrılışı ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? 1. Əgər sistemin girişlərinin intensivliyi onun çıxışlarının intensivliyini bir qiymətli təyin edə bilsə, onda sistemin fəaliyyəti determinik hesab edilir 2. Əgər sistemin girişlərinin intensivliyi onun çıxışlarının intensivliyini bir qiymətli təyin edə bilmirsə, onda sistemin fəaliyyəti stoxastik hesab edilir 3. Əgər sistemin girişləri ilə çıxışları arasında əks əlaqə mövcuddursa, onda sistemin fəaliyyəti determinik, mövcud deyilsə, stoxastik hesab edilir

- 2 və 3
- yalnız 1
- yalnız 2
- yalnız 3
- ✓ 1 və 2

50. Dinamik sistemlərin təsnifatı ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? 1. Əgər dinamik sistemin davranışı verilmiş zaman intervalında öyrənilə bilsə və çevrilmə prosesi zamana görə fasiləsiz baş verirsə, onda belə sistem fasiləsiz dinamik sistem hesab edilir 2. Əgər dinamik sistemin davranışı verilmiş zaman intervalında öyrənilə bilsə və çevrilmə prosesi zamana görə qeyd edilmiş momentlərdə baş verirsə, onda belə sistem diskret dinamik sistem hesab edilir 3. Əgər dinamik sistemi formalaşdıran elementlər ehtimalı təbiətə malikdirsə, onda dinamik sistem fasiləsiz dinamik sistem, diskret təbiətə malikdirsə, diskret dinamik sistem hesab edilir

- ✓ 1 və 2
- yalnız 2
- yalnız 3
- 1 və 3
- yalnız 1

51. İqtisadi-kibernetik sistemlərin digər kibernetik sistemlərdən əsas fərqləndirici xüsusiyyəti:

- ✓ Bu sistemlərdə idarəetmə, qərarın qəbul edilməsi və nəzarət funksiyalarını icra edən insanın mühüm element kimi iştirak etməsidir

- Bu sistemlərin ətraf mühitin təsirlərindən qismən qorunmuş açıq sistem olmasıdır.
- Bu sistemlərin ətraf mühitin təsirlərindən tam qorunmuş qapalı sistem olmasıdır
- Bu sistemlərin mürəkkəb sistem olmasıdır
- Bu sistemlərin böyük sistem olmasıdır

52. Əgər konkret sistemə universal sistemin nisbətən fərdi hissəsi kimi baxsaq, onda bu sistem üçün ətraf mühit rolunu nə oynayacaqdır?

- Həmin sistemə daxil olan, lakin onun bəzi elementləri ilə qarşılıqlı əlaqədə olmayan alt sistemlər;
- Həmin sistemə daxil olan, lakin onun heç bir elementi ilə qarşılıqlı əlaqədə olmayan alt sistemlər;
- ✓ Həmin sistemin həddləri xaricində yerləşən və onunla qarşılıqlı əlaqədə olan hər şey;
- Həmin sistem üzrə idarəetmə qərarını qəbul edən müşahidəçi;
- Həmin sistemin həddləri xaricində yerləşən və onunla qarşılıqlı əlaqədə olmayan hər şey;

53. Sistemə 3 element daxildir. Bu elementlər arasındakı əlaqələrin 5 vəziyyəti mümkündür. Sistemdə mümkün əlaqələrin sayı neçəyə bərabər olacaqdır?

- ✓ 15625
- 15725
- 15325
- 15125
- 15005

54. Sistemə 3 element daxildir. Bu elementlər arasındakı əlaqələrin 2 vəziyyəti mümkündür. Sistemdə mümkün əlaqələrin sayı neçəyə bərabər olacaqdır?

- ✓ 729
- 719
- 779
- 709
- 739

55. Sistemin çıxış kanalının intensivliyi dedikdə:

- ✓ Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemdən ətraf mühitə ötürülən əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;
- Bu kanalın giriş kanalı ilə əlaqəsinin olması başa düşülür;
- Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;
- Bu sistemin bütün fəaliyyəti dövründə ətraf mühitdən sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;
- Bu sistemin bütün fəaliyyəti dövründə həmin kanaldan keçərək sistemi tərk edən əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

56. Sistemin giriş kanalının intensivliyi dedikdə:

- ✓ Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;
- Bu kanalın çıxış kanalı ilə əlaqəsinin olmaması başa düşülür;
- Bu kanalın çıxış kanalı ilə əlaqəsinin olması başa düşülür;
- Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemi tərk edən əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;
- Bu sistemin bütün fəaliyyəti dövründə həmin kanaldan keçərək sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

57. Girişləri və çıxışları olmayan sistemə;

- ✓ Girişləri olan, çıxışları isə olmayan sistemə;
- Bir giriş və bir çıxışı olan sistemə;
- Müşahidəçinin iştirak etmədiyi sistemə;
- Girişləri olmayan, çıxışları isə olan sistemə;

58. Dinamik sistemlərin kəsilməz və diskret sistemlərə ayrılışı hansı əlamətə görə aparılır?

- Sistemin girişlərinin zamandan asılı olması, çıxışlarının isə asılı olmamasına görə;
- Sistemdə girişlərin çıxışlara çevrilməsində müşahidəçinin iştirakına görə;

- ✓ Sistemdə girişlərin çıxışlara çevrilməsi prosesinin zamana görə fasiləsiz və ya diskret xarakter daşmasına görə;
- Sistemdə elementlərin sayına görə;
- Sistemin daxilində alt sistemlərin ayrılışının mümkünlüyünə görə;

59. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Girişlər vasitəsi ilə sistemin elementləri arasında birbaşa əlaqələr, çıxışlar vasitəsi ilə isə əks əlaqələr yaradılır;
- Girişlər vasitəsi ilə sistem müşahidəçi ilə əlaqə yaradır, çıxışlar vasitəsi ilə isə model eksperimentləri aparılır;
- Girişlər vasitəsi ilə sistem ətraf mühitə təsir göstərir, çıxışlar vasitəsi ilə isə ətraf mühitin təsirinə məruz qalır;
- Girişlər vasitəsi ilə sistem ətraf mühitin təsirinə məruz qalır, çıxışlar vasitəsi ilə isə müşahidəçi ilə əlaqə yaradır;
- ✓ Girişlər vasitəsi ilə sistem ətraf mühitin təsirinə məruz qalır, çıxışlar vasitəsi ilə isə ətraf mühitə təsir göstərir;

60. Sistemin çıxışına verilən təriflərdən hansı doğrudur?

- ✓ Çıxışlar vasitəsi ilə müəyyən zaman momentlərində sistemdə olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın çevrilməsi proseslərinin nəticələri ətraf mühitə daxil olur;
- Çıxışlar vasitəsi ilə müşahidəçi sistemi nəzarətdə saxlayır;
- Çıxışlar vasitəsi ilə sistem müşahidəçinin qəbul etdiyi qərarların doğruluğunu yoxlayır;
- Çıxışlar vasitəsi ilə sistemin elementləri bir-biri ilə qarşılıqlı təsirdə olurlar;
- Çıxışlar vasitəsi ilə müəyyən zaman momentlərində ətraf mühitdən sistemə əşyalar, enerji və ya informasiya daxil olur;

61. Dinamik sistemin əsas fərqləndirici cəhəti hansıdır?

- ✓ Onlar giriş və çıxışlara malik olmaq xassəsinə malikdirlər;
- Onlar müşahidəçinin təsiri altında daima dəyişikliyə uğrayırlar;
- Onların çıxışları var, girişləri isə yoxdur;
- Onların girişləri var, çıxışları isə yoxdur;
- Onlar giriş və çıxışlara malik deyillər;

62. Sistemin ayrılışı üçün aşağıdakılardan hansıların mövcudluğu zəruridir? 1. Müəyyən yığım şəklində birləşdirilmiş çoxsaylı elementlərdən ibarət obyekt 2. Tədqiqat subyekti-müşahidəçi. 3. Müşahidəçinin obyektə münasibətini və baxılan elementlərin seçilməsini müəyyən edən məsələlər. 4. Obyektə qarşılıqlı əlaqədə olan ətraf mühit. 5. Obyekti xarakterizə edən model və onun həll alqoritmi.

- 2,3 və 4
- 1,3 və 5
- 3,4 və 5
- 2,3 və 5
- ✓ 1,2 və 3

63. İdarəetmə sistemlərində daxili informasiya axınları dedikdə: 1. Birbaşa əlaqə kanalı ilə verilən informasiya başa düşülür 2. Əks əlaqə kanalı vasitəsi ilə verilən informasiya başa düşülür 3. Xarici mühitlə əlaqə kanalı ilə verilən informasiya başa düşülür

- ✓ 1 və ya 2
- 1 və ya 3
- yalnız 3
- yalnız 2
- yalnız 1

64. Səmərəli təşkil edilmiş iyerarxik idarəedici sistemdə informasiyanın hərəkəti hansı sxem üzrə gedir?

- ✓ İdarəetmə obyektindən daxil olan informasiya əks istiqamətdə-aşağı səviyyələrdən yuxarı səviyyələrə doğru hərəkət edir və get-gedə sıxılır
- İdarəetmə obyektindən daxil olan informasiya istənilən istiqamətdə hərəkət edə bilər
- İdarəetmə obyektindən daxil olan informasiya düz istiqamətdə-yuxarı səviyyələrdən aşağı səviyyələrə doğru hərəkət edir və get-gedə genişlənir
- İdarəetmə obyektindən daxil olan informasiya düz istiqamətdə-yuxarı səviyyələrdən aşağı səviyyələrə doğru hərəkət edir və get-gedə sıxılır
- İdarəetmə obyektindən daxil olan informasiya əks istiqamətdə-aşağı səviyyələrdən yuxarı səviyyələrə doğru hərəkət edir və get-gedə genişlənir

65.

Səmərəli təşkil edilmiş ierarxik idarəedici sistemin m-ci səviyyəsi:

✓

(m-1)-ci səviyyəni idarə edir və eyni zamanda (m+1)-ci səviyyə tərəfindən idarə olunur

•

(m+1)-ci səviyyəni idarə edir və eyni zamanda (m-1)-ci səviyyə tərəfindən idarə olunur

•

(m+1)-ci səviyyəni idarə edir, özü isə heç bir səviyyənin təsirinə məruz qalmır

•

(m-1)-ci səviyyə tərəfindən idarə olunur, özü isə heç bir səviyyəyə təsir etmir

•

Müstəqil şəkildə fəaliyyət göstərir
66.

Aşağıdakılardan hansıları idarəetmə sisteminin bloklarına aiddir 1. İdarə olunan obyekt 2. İqtisadi riyazi model 3. İdarəedici sistem 4. Müşahidəçi

✓

1 və 3

•

2 və 4

•

3 və 4

•

2 və 3

•

1 və 2
67.

İdarəetmə sistemi dedikdə:

•

İdarəetmədə insanın iştirak etmədiyi sistem başa düşülür

•

İdarəetmədə modelləşdirmədən istifadə olunmayan sistem başa düşülür

✓

İdarəetmə funksiyaları icra edən sistem başa düşülür

•

İdarəetmədə insanın iştirak etdiyi sistem başa düşülür

•

İdarəetmədə modelləşdirmənin istifadə olunan sistem başa düşülür
68.

Sistemin tələb edilən davranışının təmin edilməsi hansı yolla təmin edilə bilər? 1. Onun X girişlərinin idarə edilməsi yolu ilə 2. Onun girişlərdən asılı olmayan Q vəziyyəti koordinatlarının idarə edilməsi yolu ilə 3. Onun Y çıxışlarının idarə edilməsi yolu ilə

✓

1 və ya 2

•

yalnız 3

•

yalnız 2

•

yalnız 1

•

1 və ya 3
69.

Aşağıdakı əməliyyatlardan hansılarını idarəetmə prosesinin mərhələləri hesab etmək olar? 1. İqtisadi sistemin strukturunun müəyyən edilməsi2. İqtisadi sistem üçün ətraf mühitin seçilməsi 3. İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının tərtib edilməsi 4. qtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının reallaşdırılması

✓

3 və 4

•

1 və 2

•

2 və 4

•

1 və 3

•

2 və 3
70.

Aşağıdakı əməliyyatlardan hansı idarəetmə prosesinin ikinci mərhələsi hesab olunur?

•

İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının tərtib edilməsi

•

İqtisadi sistem üçün ətraf mühitin müəyyən edilməsi

✓

İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının reallaşdırılması

•

İqtisadi sistemin elementlərinin sayının müəyyən edilməsi

•

İqtisadi sistemdə əlaqələrin sayının müəyyən edilməsi
71.

İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;3;5;5. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin al əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

•

.5

✓

.8

•

.9

•

1

•

.2

72. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=2;5;6;7 və Y=3;2;4;3. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .8
- ✓ .5
- .2
- .1
- .6

73. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;6;1;5. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .3
- ✓ .1
- .9
- .5
- .2

74. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=2;5;6;7 və Y=3;2;4;3. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .1
- ✓ .8
- .6
- .5
- .2

75. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=3;7;8;10 və Y=9;9;10;12. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin al əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .8
- ✓ .4
- .7
- .3
- .6

76. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;1;1;5. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .3
- ✓ .4
- .6
- 1
- .9

77. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;1;1;5. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- ✓ .3
- .6
- 1
- .9
- .4

78. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=1;1;2;2. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .1
- ✓ .3
- .4
- .5
- .7

79. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=2;5;6;7 və Y=3;2;4;3. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .5
- .1
- ✓ .2
- .6
- .8

80. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;3;6;10 və Y=2;5;10;15. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- 1
- ✓ .7
- .9
- .5
- .1

81. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=1;1;2;2. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .4
- .5
- ✓ .1
- .7
- .3

82. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;1;3;1. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- ✓ .8
- .5
- .3
- 1
- .4

83. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;3;6;10 və Y=2;5;10;15. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .7
- .1
- .9
- .5
- ✓ 1

84. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;1;1;5. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- .9
- ✓ .6
- 1
- .3
- .4

85. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;1;3;1. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .5
- ✓ .4
- 1
- .8

- .3

86. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=5;5;6;4. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- ✓ 0
- .6
- .2
- .5
- .1

87. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=3;7;8;10 və Y=9;9;10;12. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- ✓ .8
- .4
- .7
- .6
- .3

88. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;6;1;5. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- ✓ .2
- .9
- .3
- .1
- .5

89. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=5;5;6;4. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- .1
- .2
- 0
- .5
- ✓ .6

90. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;3;6;10 və Y=2;5;10;15. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .7
- .9
- ✓ .1
- .5
- 1

91. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;3;6;10 və Y=2;5;10;15. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- 1
- .7
- ✓ .5
- .9
- .1

92. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;1;1;5. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- ✓ .6
- .4
- .3

- .9
- 1

93. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;4;4;6. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- ✓ .8
- .3
- .9
- 1
- .2

94. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;2;3;5. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- .3
- 1
- .9
- ✓ .8
- .2

95. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;3;5;5. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .8
- .9
- 1
- ✓ .2
- .5

96. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;6;1;5. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)

- ✓ .3
- .9
- .2
- .1
- .5

97. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;4;4;5. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .4
- .9
- ✓ .1
- .6
- .5

98. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=5;5;6;4. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- ✓ .5
- .6
- .2
- 0
- .1

99. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;2;3;5. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- ✓ .3
- 1

- .9
 - .8
 - .2
- 100.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;1;3;1. Bu asılılığın regressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)
- .3
 - 1
 - ✓ .5
 - .8
 - .4
- 101.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;4;4;5. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- .6
 - .5
 - .1
 - .4
 - ✓ .9
- 102.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=2;5;6;7 və Y=3;2;4;3. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).
- .6
 - .8
 - ✓ .5
 - .1
 - .2
- 103.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;3;5;5. Bu asılılığın regressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ .5
 - .9
 - 1
 - .2
 - .8
- 104.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;3;5;5. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ 1
 - .9
 - .2
 - .5
 - .8
- 105.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;3;6;10 və Y=2;5;10;15. Bu asılılığın regressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- 1
 - .7
 - .5
 - ✓ .9
 - .1
- 106.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=1;1;2;2. Bu asılılığın regressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- .4

- .5
 - ✓ .7
 - .1
 - .3
- 107.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;4;4;6. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_0 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ 1
 - .9
 - .2
 - .8
 - .3
- 108.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=3;7;8;10 və Y=9;9;10;12. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ .6
 - .4
 - .7
 - .8
 - .3
- 109.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;4;4;6. Bu əslihlığın regressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- .9
 - .3
 - ✓ .8
 - 1
 - .2
- 110.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;4;4;5. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ .6
 - .9
 - .1
 - .5
 - .4
- 111.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;1;3;1. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ .5
 - 1
 - .3
 - .4
 - .8
- 112.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;1;3;1. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).
- .8
 - .5
 - ✓ 1
 - .3
 - .4
- 113.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;4;4;6. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).

- .9
 - .3
 - ✓ .2
 - 1
 - .8
- 114.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;2;3;5. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- .8
 - .3
 - ✓ .9
 - 1
 - .2
- 115.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=2;5;6;7 və Y=3;2;4;3. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ .1
 - .8
 - .6
 - .5
 - .2
- 116.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=3;7;8;10 və Y=9;9;10;12. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ .3
 - .4
 - .7
 - .8
 - .6
- 117.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;4;4;5. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ .5
 - .9
 - .1
 - .4
 - .6
- 118.** İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = -1,53 + a_1 X$. X-in 8 vahid dəyişməsi Yasılı dəyişənin qiymətində 48.8 vahid dəyişiklik yaradır. a1 əmsalının qiymətini təyin edin.
- ✓ 6.1
 - 1.53
 - 6.29
 - 47.27
 - 48.8
- 119.** İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 9,8 - a_1 X$. X-in 0,4 vahid dəyişməsi Yasılı dəyişənin qiymətində 12,16 vahid dəyişiklik yaradır. a1 əmsalının qiymətini təyin edin.
- ✓ 30.4
 - 40.2
 - 30.04
 - 4.86
 - 12.16
- 120.** İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 10,12 + a_1 X$. X-in 5 vahid dəyişməsi Yasılı dəyişənin qiymətində 35,5 vahid dəyişiklik yaradır. a1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- ✓ 7.1
- 10.12
- 5.1
- 4.5
- 35.5

121. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = -17,8 + a_1 X$
X-in 12 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 48 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 5.5
- 12
- ✓ 4
- 48
- 2.5

122. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 32,3 + a_1 X$
X-in 7 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 63 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 1.9
- ✓ 9
- 5.6
- 7
- 4.4

123. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = -0,2 - a_1 X$
X-in 0,7 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 3,5 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 6
- 5.29
- 3.5
- .7
- ✓ 5

124. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 0,16 - a_1 X$
X-in 0,8 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 12,8 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- .8
- ✓ 16
- 15.8
- 12
- 12.8

125. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = -16,5 + a_1 X$
X-in 5 vahid dəyişməsi Y asılı dəyişənin qiymətində 40 vahid dəyişiklik yaradır. a_1 əmsalının qiymətini təyin edin.

- 46.5
- 40
- ✓ 8
- 5
- 3

126. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = -3,8 + 2,05X$
Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 51,25 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 20 vahid dəyişirsə
- ✓ Əgər X sərbəst dəyişən 25 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 3,8 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 50 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 25,2 vahid dəyişirsə

127. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 12,8 + 0,7X$
Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 28 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 4 vahid dəyişirsə
- ✓ Əgər X sərbəst dəyişən 40 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 13,5 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 19,6 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 32,4 vahid dəyişirsə

128. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 12,9 + 0,9X$
Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 36 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 36 vahid dəyişirsə
- ✓ Əgər X sərbəst dəyişən 40 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 45,3 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 25,7 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 32,4 vahid dəyişirsə

129. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 20,4 + 0,3X$
Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 45 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 82 vahid dəyişirsə
- ✓ Əgər X sərbəst dəyişən 150 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 33,9 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 13,5 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 45 vahid dəyişirsə

130. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 0,8 - 0,3X$
Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 30 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə
- ✓ Əgər X sərbəst dəyişən 100 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 30,8 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 102 vahid dəyişirsə

131. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = -0,5 + 0,8X$
Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 24 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- ✓ Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 20,15 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 24 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 19,2 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 30,19 vahid dəyişirsə

132. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 0,16 - 0,4X$
Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 20 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 20,16 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 8 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 50,4 vahid dəyişirsə
- ✓ Əgər X sərbəst dəyişən 50 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 20 vahid dəyişirsə

133. İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = -16,5 + 0,4X$
Y asılı dəyişən hansı şərt daxilində 30 vahidə yaxın dəyişəcəkdir ?

- Əgər X sərbəst dəyişən 16,5 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 46,5 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 116 vahid dəyişirsə

- ✓ Əgər X sərbəst dəyişən 75 vahid dəyişirsə
- Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə
- 134.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=-2;-1;0;1;2$ və $Y=10;5;7;7;10$. Verilmiş göstəricilər əsasında determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- ✓ 2
- 20
 - 11
 - 9
 - 5
- 135.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=5;5;3;3$. Verilmiş göstəricilər əsasında determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- ✓ 80
- 55
 - 90
 - 60
 - 75
- 136.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=1;1;2;2$. Verilmiş göstəricilər əsasında determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- 90
 - 50
 - 70
 - 65
- ✓ 80
- 137.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=8;6;4;2$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=10-2X$ reqresiya tənliyi müəyyən edilmiş və Y -in özünə görə dispersiyası 5-ə bərabər olmuşdur. Göstəricilər arasındakı korrelyasiya asılılığının sıxlığını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ funksional asılılıq mövcuddur
- neytral asılılıq mövcuddur
 - zəif korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 - sıx korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 - heç bir əlaqə mövcud deyil
- 138.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=4;3;2;1$ və $Y=5;1;6;2$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y -in X -ə görə dispersiyasının 4,05-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Korrelyasiya asılılığının sıxlığını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- heç bir əlaqə mövcud deyil
 - neytral asılılıq mövcuddur
 - funksional asılılıq mövcuddur
 - sıx korrelyasiya asılılığı mövcuddur
- ✓ zəif korrelyasiya asılılığı mövcuddur
- 139.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4$ və $Y=3;1;3;1$. Verilmiş göstəricilər əsasında Y -in X -ə görə dispersiyasının 0,8-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Korrelyasiya asılılığının sıxlığını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ zəif korrelyasiya asılılığı mövcuddur
- neytral asılılıq mövcuddur
 - funksional asılılıq mövcuddur
 - sıx korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 - heç bir əlaqə mövcud deyil
- 140.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: $X=1;2;3;4;5$ və $Y=6;7;8;9;10$. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=5+X$ reqresiya tənliyi müəyyən edilmiş və Y -in özünə görə dispersiyası 2-ə bərabər olmuşdur. Göstəricilər arasındakı korrelyasiya asılılığının sıxlığını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

- ✓ funksional asılılıq mövcuddur
- sıx korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 - zəif korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 - heç bir əlaqə mövcud deyil
 - neytral asılılıq mövcuddur
- 141.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=6;2;4;2. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=6-X$ reqresiya tənliyi müəyyən edilmiş və Y-in özünə görə dispersiyası 2,75-ə bərabər olmuşdur. Göstəricilər arasındakı korrelyasiya asılılığının sıxlığını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).
- ✓ sıx korrelyasiya asılılığı mövcuddur
- heç bir əlaqə mövcud deyil
 - neytral asılılıq mövcuddur
 - zəif korrelyasiya asılılığı mövcuddur
 - funksional asılılıq mövcuddur
- 142.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=3;7;8;10 və Y=9;9;10;12. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın.
- 3.3
 - 4.1
 - ✓ 1.5
 - 2.3
 - 1.8
- 143.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=10;8;6;4;2 və Y=5;9;9;10;13. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın.
- 9.22
 - 4.3
 - 5.46
 - 8.25
 - ✓ 6.56
- 144.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=3;4;5;6 və Y=7;6;2;1. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,45-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- ✓ .93
- .85
 - .63
 - .91
 - .77
- 145.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4;5 və Y=3;4;6;7;10. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,22-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- ✓ .96
- .85
 - .4
 - .63
 - .77
- 146.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=3;6;9;10 və Y=5;6;5;4. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,38-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- .5
 - .44
 - .35

- ✓ .24
• .19
- 147.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=2;2;1;1. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,05-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- .67
• .75
• .9
✓ .8
• .71
- 148.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=7;5;2;2. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,45-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- ✓ .9
• .93
• .55
• .81
• .86
- 149.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4;5 və Y=2;5;6;6;8. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,46-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- ✓ .88
• .95
• .63
• .74
• .52
- 150.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=5;6;7;8 və Y=10;7;7;4. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,42-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- .51
• .83
• .42
• .75
✓ .91
- 151.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=4;5;6;7 və Y=2;3;5;6. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasının 0,05-ə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Determinasiya əmsalını hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- ✓ .98
• .3
• .63
• .57
• .86
- 152.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=2;4;6;8 və Y=4;8;8;10. Verilmiş göstəricilər əsasında $Y=3+0,9X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.
- .3
• .8
• .1
• .2
✓ .7

153. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=3;6;7;10. Verilmiş göstəricilər əsasında $\hat{Y}=1+2,2X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.
- 3.1
- ✓ .2
- 5.5
 - .3
 - 1.8
154. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4;5 və Y=10;8;7;5;3. Verilmiş göstəricilər əsasında $\hat{Y}=11,7-1,7X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.
- .33
 - .17
 - .21
 - .15
- ✓ .06
155. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4;5 və Y=2;4;5;7;10. Verilmiş göstəricilər əsasında $\hat{Y}=-0,1+1,9X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.
- 1.55
- ✓ .22
- .38
 - 3.43
 - 2.31
156. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4;5 və Y=3;5;5;9;10. Verilmiş göstəricilər əsasında $\hat{Y}=1+1,8X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.
- 2.03
- ✓ .56
- .51
 - .26
 - 1.05
157. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;3;6;10 və Y=2;5;10;15. Verilmiş göstəricilər əsasında $\hat{Y}=0,5+1,5X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.
- .167
- ✓ .125
- .151
 - .203
 - .095
158. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=6;4;3;1 və Y=3;4;5;6. Verilmiş göstəricilər əsasında $\hat{Y}=6,6-0,6X$ reqressiya tənliyi müəyyən edilmişdir. Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın.
- 2.73
- ✓ .02
- .18
 - 1.05
 - .61
159. İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4;5 və Y=8;12;15;20;20. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)
- .001
 - .007

- ✓ .006
 - .004
 - .008
- 160.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=8;10;15;20. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)
- ✓ .008
 - .002
 - .004
 - .007
 - .005
- 161.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=2;4;6;8 və Y=6;10;15;15. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)
- .008
 - .003
 - .005
 - ✓ .007
 - .009
- 162.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4;5 və Y=7;8;10;10;15. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və Y asılı dəyişənin hansı şərt daxilində 59,4 vahidə yaxın dəyişəcəyini müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)
- Əgər X sərbəst dəyişən 15,3 vahid dəyişirsə
 - ✓ Əgər X sərbəst dəyişən 33 vahid dəyişirsə
 - Əgər X sərbəst dəyişən 20,4 vahid dəyişirsə
 - Əgər X sərbəst dəyişən 21 vahid dəyişirsə
 - Əgər X sərbəst dəyişən 12,6 vahid dəyişirsə
- 163.** İqtisadi sistemin aralarında korrelyasiya əlaqəsi olan X və Y göstəricilərinin müşahidə qiymətləri verilmişdir: X=1;2;3;4 və Y=10;10;9;8. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və Y asılı dəyişənin hansı şərt daxilində 10,36 vahidə yaxın dəyişəcəyini müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə)
- Əgər X sərbəst dəyişən 10 vahid dəyişirsə
 - ✓ Əgər X sərbəst dəyişən 14,8 vahid dəyişirsə
 - Əgər X sərbəst dəyişən 16,2 vahid dəyişirsə
 - Əgər X sərbəst dəyişən 21 vahid dəyişirsə
 - Əgər X sərbəst dəyişən 15,3 vahid dəyişirsə
- 164.** Aşağıdakılardan hansıları iqtisadi-riyazi modellərin qurulması prinsipləri hesab edilə bilər:
- ✓ Modelin öyrənilən sistemə kafi adekvatlığı və riyazi aparatın kifayət qədər sadəliyi;
 - Parametrlərin sayının az olması və xətti olması;
 - Parametrlərin ekzogen xarakterdə olması və xətti olması;
 - Parametrlərin endogen xarakterdə olması və xətti olması;
 - Parametrlərin sayının çox olması və xətti olması;
- 165.** Hansı təsnifat əlamətinə görə modellər makro, lokal və mikro modellərə ayrılır?
- ✓ Ölçülərinə görə;
 - Parametrlərin sayına görə;
 - Təyinatına görə;
 - Adekvatlıq dərəcəsinə görə;
 - Zaman faktoruna görə;
- 166.** Modelin həm ekzogen, həm də endogen parametrləri dəyişmə oblası məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;
- ✓ Məqsəd funksiyası və məhdudiyyət şərtləri sistemindən hər hansı biri və ya hər ikisi qeyri-xətti olmalıdır;

- Məqsəd funksiyası qeyri-xətti olmalıdır, məhdudiyyət şərtləri isə hökmən xətti olmalıdır;
- Həm məqsəd funksiyası, həm də məhdudiyyət şərtləri hökmən qeyri-xətti olmalıdır;
- Həm məqsəd funksiyası, həm də məhdudiyyət şərtləri xətti olmalı, endogen parametrlər üzərinə isə qeyri-mənfilik şərtləri qoyulmamalıdır;

- Məhdudiyyət şərtləri qeyri-xətti olmalıdır, məqsəd funksiyası isə hökmən xətti olmalıdır;

167. İqtisadi-riyazi modelin parametrik model olması üçün:

- ✓ Modelin ekzogen parametrlərindən bəziləri və ya hamısı dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;
- Modelin məqsəd funksiyasında iştirak edən endogen parametrlər dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;
- Modelin məhdudiyyət şərtlərində iştirak edən endogen parametrlər dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;
- Modelin həm ekzogen, həm də endogen parametrləri dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;
- Modelin bütün endogen parametrləri dəyişmə oblastı məlum olan parametrdən asılı olmalıdır;

168. İqtisadi-riyazi modelin kəsr-xətti model olması üçün:

- ✓ Məqsəd funksiyası iki xətti funksiyanın nisbəti şəklində olmalıdır;
- Məhdudiyyət şərtlərinin əmsalları kəsr ədədlər olmalıdır;
- Məhdudiyyət şərtlərinin sərbəst hədləri kəsr ədədlər olmalıdır;
- Modelin endogen parametrləri hökmən kəsr qiymətləri almalıdır;
- Məqsəd funksiyasının əmsalları kəsr ədədlər olmalıdır;

169. İqtisadi-riyazi modelin tam ədədli model olması üçün:

- ✓ Modelin endogen parametrləri üzərinə tam ədədlik şərtləri qoyulmalıdır;
- Modelin məqsəd funksiyasının əmsalları hökmən tam ədədlər olmalıdır;
- Modelin məhdudiyyət şərtlərinin əmsalları hökmən tam ədədlər olmalıdır;
- Modelin məhdudiyyət şərtlərinin hökmən tam ədədlər olmalıdır;
- Modelin bütün ekzogen parametrləri tam ədədlər olmalıdır;

170. İqtisadi-riyazi modelin xətti model olması üçün:

- ✓ Həm məqsəd funksiyası, həm də məhdudiyyət şərtləri xətti olmalıdır;
- Məqsəd funksiyası xətti olmalıdır;
- Məqsəd funksiyası xətti olmalıdır, məhdudiyyət şərtlərindən isə heç olmazsa 1-ci xətti olmalıdır;
- Məqsəd funksiyası xətti olmalıdır, məhdudiyyət şərtlərindən isə heç olmazsa 1-ci qeyri-xətti olmalıdır;
- Məhdudiyyət şərtləri xətti olmalıdır;

171. a,b,c –nin informasiya təsirinin verdiyi nəticənin a və d–nin təsirinin nəticəsindən (burada d– b və c-dən birgə istifadə ilə müəyyən edilən təsirdir) fərqli olması başa düşülür

- ✓ Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olmaması başa düşülür
- Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olması başa düşülür
- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməsi başa düşülür
- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməməsi başa düşülür

172. Fərz edək ki, iqtisadi sistemə a,b,c ... informasiya təsirləri edilir. İqtisadi informasiyanın idarə olunan sistemə göstərdiyi təsirin qeyri-kommutativlik xassəsi dedikdə:

- ✓ a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməsi başa düşülür
- Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olması başa düşülür
- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməməsi başa düşülür
- a,b,c –nin informasiya təsirinin verdiyi nəticənin a və d –nin təsirinin nəticəsindən (burada d – b və c-dən birgə istifadə ilə müəyyən edilən təsirdir) fərqli olması başa düşülür
- Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olmaması başa düşülür

173. Fərz edək ki, iqtisadi sistemə a,b,c ... informasiya təsirləri edilir. İqtisadi informasiyanın idarə olunan sistemə göstərdiyi təsirin qeyri-additivlik xassəsi dedikdə:

- ✓ a,b,c... birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olmaması başa düşülür
- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməsi başa düşülür
 - a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməməsi başa düşülür
 - a,b,c –nin informasiya təsirinin verdiyi nəticənin a və d –nin təsirinin nəticəsindən (burada d – b və c-dən birgə istifadə ilə müəyyən edilən təsirdir) fərqli olması başa düşülür
 - Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olması başa düşülür
- 174.** Aşağıdakı xüsusiyyətlərdən hansı iqtisadi informasiya üçün xarakterik sayılır?
- ✓ Qeyri-həqiqilik xassəsi
- Qeyri-additivlik xassəsi
 - Qeyri-kommutativlik xassəsi
 - Qeyri-assosiativlik xassəsi
 - Onun məzmununun təsvir formasından asılı olmaması
- 175.** Polierarxik sistem dedikdə elə sistem başa düşülür ki, burada:
- ✓ İnformasiya həm üfuqi, həm də şaquli istiqamətdə hərəkət edə bilər
- İnformasiya yalnız şaquli istiqamətdə hərəkət edir
 - İnformasiya yalnız üfuqi istiqamətdə hərəkət edir
 - İnformasiyanın hərəkəti müşahidə edilmir
 - Əks əlaqə mövcud olur
- 176.** Monoierarxik sistem dedikdə elə sistem başa düşülür ki, burada:
- ✓ İnformasiya yalnız şaquli istiqamətdə hərəkət edir
- İnformasiya həm üfuqi, həm də şaquli istiqamətdə hərəkət edə bilər
 - İnformasiya yalnız üfuqi istiqamətdə hərəkət edir
 - İnformasiyanın hərəkəti müşahidə edilmir
 - Əks əlaqə mövcud olur
- 177.** İqtisadi sistemin sintezi dedikdə:
- ✓ Tələb edilən xassələrə malik və ya bu xassələrə mümkün qədər yaxın xassələrə malik sistemin qurulması başa düşülür
- Sistemin müşahidəçi ilə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
 - Sistemin elementlərə ayrılışı və onlar arasındakı əlaqələrin təyin edilməsi başa düşülür
 - Sistemin böyük sistem kimi öyrənilməsi başa düşülür
 - Sistemin ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
- 178.** İqtisadi sistemin analizi dedikdə
- ✓ Sistemin elementlərə ayrılışı və onlar arasındakı əlaqələrin təyin edilməsi başa düşülür
- Sistemin müşahidəçi ilə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
 - Tələb edilən xassələrə malik və ya bu xassələrə mümkün qədər yaxın xassələrə malik sistemin qurulması başa düşülür
 - Sistemin böyük sistem kimi öyrənilməsi başa düşülür
 - Sistemin ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
- 179.** İqtisadi sistemin idarə olunması üçün idarəedici sistemin informasiya gücü (M) ilə idarə olunan obyektin müxtəlifliklərinin sayı (N) arasında $M \geq N$ münasibəti ödənməlidir. Kibernetikada bu prinsip hansı ad altında məlumdur?
- ✓ “Zəruri müxtəliflik qanunu”
- Enerjinin saxlanması qanunu
 - Böyük ədədlər qanunu
 - Emercentlik prinsipi
 - “Qara qutu” prinsipi
- 180.** Fərz edək ki, idarəedici sistemin informasiya gücü M-dir. İdarə olunan obyektin müxtəlifliklərinin sayı isə N-dir. Sistemin optimal idarə edilməsi məsələsini həll etmək üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı ödənməlidir?

- ✓ $M \geq N$
- $M > 2N$
- $M < 2N$
- $M = N + 1$
- $M \leq N$

181. İdarəetmənin hansı tipində idarəetmə proqramı əvvəlcədən tərtib edilmir? 1. Ciddi idarəetmə 2. Proqramlı idarəetmə 3. İzləmə

- ✓ 3
- 2
- 1 və 2
- 2 və 3
- 1

182. İdarəetmənin tiplərinin differensiasiyasının əsasını nə təşkil edir?

- ✓ İdarəetmə proqramının idarəetmədə oynadığı rol
- Birbaşa əlaqə kanalının mövcudluğu
- İdarəetmədə insanın iştirakı
- İdarəetmənin ierarxik quruluşda olması
- Əks əlaqə kanalının mövcudluğu

183. İdarəetmə sistemin bloklarının-idarəedici sistemin və idarə olunan obyektin qarşılıqlı əlaqələrinin xarakterindən asılı olaraq idarəetmənin hansı tiplərini fərqləndirmək olar?

- ✓ Ciddi idarəetmə, proqramlı idarəetmə, izləmə, adaptasiyalı idarəetmə
- Ciddi idarəetmə, proqramlı idarəetmə, izləmə, paralel idarəetmə
- Ciddi idarəetmə, proqramlı idarəetmə, adaptasiyalı idarəetmə, təminatlı idarəetmə
- Proqramlı idarəetmə, izləmə, paralel idarəetmə, adaptasiyalı idarəetmə
- Ciddi idarəetmə, proqramlı idarəetmə, təminatlı idarəetmə, məqsədli idarəetmə

184. İqtisadi sistemdə mənfə və müsbət əks əlaqə hansı funksiyaları icra edir?

- ✓ Mənfə əks əlaqə sistemdə ətraf mühitin təsiri altında pozulmuş tarazlığı bərpa edir, müsbət əks əlaqə isə tarazlıqdan kənarlaşmanı daha da gücləndirir
- Mənfə əks əlaqə sistemin müşahidəçi ilə əlaqələrini gücləndirir, müsbət əks əlaqə isə zəiflədir
- Mənfə əks əlaqə sistemin ətraf mühitlə əlaqələrini zəiflədir, müsbət əks əlaqə isə gücləndirir
- Mənfə əks əlaqə sistemin ətraf mühitlə əlaqələrini gücləndirir, müsbət əks əlaqə isə zəiflədir
- Mənfə əks əlaqə ətraf mühitin təsiri altında sistemdə yaranan tarazlıqdan kənarlaşmanı daha da gücləndirir, müsbət əks əlaqə isə tarazlığı bərpa edir

185. 1 və 3

- 3 və 4
- ✓ 1 və 2
- 2 və 3
- 2 və 4

186. İdarəetmə sistemlərində birbaşa və əks əlaqənin əsas fərqi nədədir?

- Birbaşa əlaqə elementin girişlərinə ətraf mühitin təsirini əks etdirir, əks əlaqə isə elementin çıxışlarının ətraf mühitə təsirini əks etdirir
- Birbaşa əlaqə bir elementin çıxışından təsirin, informasiyanın həmin elementin girişinə verilməsini təmin edir, əks əlaqə isə bir elementin çıxışından təsirin, informasiyanın başqa elementin girişinə verilməsini təmin edir.
- ✓ Birbaşa əlaqə bir elementin çıxışından təsirin, informasiyanın başqa elementin girişinə verilməsini təmin edir, əks əlaqə isə eyni bir elementin çıxışından təsirin, informasiyanın həmin elementin girişinə verilməsini təmin edir.
- Birbaşa əlaqə elementin müxtəlif girişləri arasındakı əlaqəni əks etdirir, əks əlaqə isə elementin müxtəlif çıxışları arasındakı əlaqəni əks etdirir
- Birbaşa əlaqə elementin girişlərinə müşahidəçinin təsirini əks etdirir, əks əlaqə isə elementin çıxışlarının müşahidəçiyə təsirini əks etdirir

187. Kibernetik yanaşma baxımından əks əlaqə dedikdə

- Bir elementin çıxışı ilə digər elementin girişi arasındakı əlaqə başa düşülür
- ✓ Eyni bir elementin çıxışı və girişi arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin müxtəlif girişləri arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin ətraf mühitlə əlaqəsi başa düşülür
- Elementin müxtəlif çıxışları arasındakı əlaqə başa düşülür

188. Bir elementin çıxışı ilə digər elementin girişi arasındakı əlaqə başa düşülür

- Eyni bir elementin çıxışı və girişi arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin müxtəlif çıxışları arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin müxtəlif girişləri arasındakı əlaqə başa düşülür
- ✓ Bir elementin çıxışı ilə digər elementin girişi arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin ətraf mühitlə əlaqəsi başa düşülür

189. Kibernetik yanaşma baxımından birbaşa əlaqə dedikdə

- Elementin müxtəlif çıxışları arasındakı əlaqə başa düşülür
- Elementin ətraf mühitlə əlaqəsi başa düşülür
- Elementin müxtəlif girişləri arasındakı əlaqə başa düşülür
- ✓ Bir elementin çıxışı ilə digər elementin girişi arasındakı əlaqə başa düşülür
- Eyni bir elementin çıxışı və girişi arasındakı əlaqə başa düşülür

190. Aşağıdakılardan hansıları idarəetmənin optimallaşdırılmasının zəruri şərtləri hesab olunur? 1. Sistemin ilkin elementinin seçilməsi 2. Sistemin idarə edilməsi məqsədinin seçilməsi və optimallıq kriteriyası şəklində formalaşdırılması 3. Sistemin strukturunun müəyyən edilməsi 4. İdarəetmənin konkret şərtləri ilə müəyyən olunan məhduriyyətlərin uçotu

- ✓ 2 və 4
- 3 və 4
- 1 və 3
- 2 və 3
- 1 və 2

191. Optimal idarəetmə dedikdə:

- ✓ Sistemin qarşısına qoyulan məhdudiyyətləri ödəyən və idarəetmənin məqsəd funksiyasına ekstrimal qiymət verən idarəetmə başa düşülür
- Sistemin ətraf mühitlə optimal əlaqəsini təmin edən idarəetmə başa düşülür
- Sistemin elementlərinin optimal qarşılıqlı əlaqələrini təmin edən idarəetmə başa düşülür
- İdarəedici sistemlə idarə olunan obyektin optimal əks əlaqəsini təmin edən idarəetmə başa düşülür
- İdarəedici sistemlə idarə olunan obyektin optimal birbaşa əlaqəsini təmin edən idarəetmə başa düşülür

192. Çoxsəviyyəli idarəetmənin hər bir səviyyəsinin sərbəstliyinin əsas göstəricisi nə hesab olunur?

- ✓ Səviyyə özündə nə qədər çox informasiya saxlayaraq, yuxarı səviyyəyə ötürürsə, onda onun sərbəstliyi bir o qədər çox olar
- Səviyyə nə qədər az informasiyanı özündə saxlayaraq, yuxarı səviyyəyə ötürürsə, onda onun sərbəstliyi bir o qədər çox olar
- Səviyyənin digər səviyyələrlə informasiya əlaqələri nə qədər çox olarsa, onun sərbəstliliyi bir o qədər çox olar
- Onun elementləri arasındakı əlaqələrin sayı nə qədər çox olarsa, səviyyənin sərbəstliyi bir o qədər çox olar
- Onun elementləri arasındakı əlaqələrin sayı nə qədər az olarsa, səviyyənin sərbəstliyi bir o qədər çox olar

193. Səmərəli təşkil edilmiş idarəedici sistemdə informasiyanın sıxılması dedikdə nə başa düşülür?

- İnformasiyanın bir hissəsi t zaman momentində, digər hissəsi isə $(t+1)$ zaman momentində ötürülür
- İnformasiyanın bir hissəsi yuxarı səviyyəyə, digər hissəsi isə aşağı səviyyəyə ötürülür
- İnformasiyanın bir hissəsi yuxarı səviyyəyə, digər hissəsi isə ətraf mühitə ötürülür
- İnformasiyanın bir hissəsi aşağı səviyyəyə, digər hissəsi isə ətraf mühitə ötürülür
- ✓ İnformasiyanın bir hissəsi müvafiq səviyyə tərəfindən “udulur” və yuxarı səviyyəyə ötürülmür

- 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 ✓ 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 201.** Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtlə (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 ✓ 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 202.** Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtlə (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 ✓ 3 dəyişən, 2 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 203.** Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtlə (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?
- ✓ 3 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 • 3 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 204.** Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,6 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,9-a bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?
- ✓ 1.5
 • .8
 • 1.1
 • .7
 • .3
- 205.** Bazarda portağala olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,25-ə bərabər olmuşdur. Əgər portağala olan tələbin həcmi ilə mandarinin qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 0,2-yə bərabədirsə, onda mandarinin qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?
- 1.35
 • 1.45
 • 1.05
 ✓ 1.23
 • 1.15
- 206.** Bazarda sabuna olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,5-ə bərabərdir. Əgər sabuna olan tələbin həcmi ilə yuyucu tozun qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 2,5-ə bərabədirsə, onda yuyucu tozun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?
- .4
 • .3
 ✓ .2
 • .6

	.5
207.	B məhsulunun qiymətinin 50 manatdan 60 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 120 vahiddən 150 vahidə qədər artmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın. ✓ 1.25 1.05 1.45 1.35 1.15
208.	B məhsulunun qiymətinin 20 manatdan 24 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 150 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın. ✓ 2.5 .5 3 1.5 2
209.	B məhsulunun qiymətinin 60 manatdan 40 manata qədər azalması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 80 vahidə enmişdir. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın. .7 .8 ✓ .6 .4 .5
210.	B məhsulunun qiymətinin 200 manatdan 250 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 500 vahiddən 540 vahidə çatmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın. .18 .42 ✓ .32 .25 .35
211.	Tələbin gəlirə görə elastikliyi 1,6-ya bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi 0,125-ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 200 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? ✓ 1000 1200 1100 800 900
212.	Tələbin qiymətə görə elastikliyi 1,6-ya bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi 0,2-yə bərabədirsə və malın qiyməti 50 manat artmışdırsa, onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur? ✓ 400 200 300 500 100
213.	Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 450 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 1000 vahiddən 1200 vahidə qədər artmışdır. Tələbin qiymətə görə elastikliyi nəyə bərabərdir? ✓ 1.6 .9 1.2

- 2.5
- 1.1

- 214.** Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 4 bərabərsizlik) xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?
- ✓ 3 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 215.** 4 dəyişənli və 8 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 5 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 11 bərabərsizlik;
 - 5 dəyişən, 3 tənlik və 2 bərabərsizlik;
 - 5 dəyişən, 3 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 - 5 dəyişən, 3 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 216.** 4 dəyişənli və 8 məhdudiyyət şərtli (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 5 dəyişən, 3 tənlik və 2 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 5 dəyişən, 3 tənlik və 11 bərabərsizlik;
 - 5 dəyişən, 3 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 - 5 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 217.** 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
- 218.** 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- ✓ 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 219.** 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;

220. Bazarda makaron məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,784-ə bərabər olmuşdur. Əgər makaron məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə onun qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 1,12-ə bərabərdirsə, onda onun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?
- ✓ .7
- 1.3
 - .1
 - 2.05
 - 1.2
221. Bazarda süd məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,288-ə bərabər olmuşdur. Əgər süd məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə sudun qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 0,24-ə bərabərdirsə, onda südün qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?
- ✓ 1.2
- .12
 - 1.23
 - .35
 - 2.05
222. Bazarda şirniyyat məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,096-ya bərabər olmuşdur. Əgər şirniyyat məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə şəkər tozunun qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 0,8-ə bərabərdirsə, onda şəkər tozunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?
- ✓ .12
- 1.23
 - .35
 - 1.45
 - .05
223. Bazarda portağala olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,25-ə bərabər olmuşdur. Əgər portağala olan tələbin həcmi ilə mandarinin qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 2,5-ə bərabərdirsə, onda mandarinin qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?
- ✓ .1
- .05
 - .35
 - .45
 - .15
224. Bazarda sabuna olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,5-ə bərabərdir. Əgər sabuna olan tələbin həcmi ilə yuyucu tozun qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 2,5-ə bərabərdirsə, onda yuyucu tozun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur?
- ✓ .2
- .4
 - .5
 - .6
 - .3
225. B məhsulunun qiymətinin 90 manatda 80 manata qədər azalması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 200 vahiddən 180 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.
- ✓ .9
- .7
 - .4
 - .8
 - .6
226. B məhsulunun qiymətinin 60 manatda 40 manata qədər azalması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 80 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.
- ✓ .6
- .4
 - .5

- .8
 - .7
227. B məhsulunun qiymətinin 81 manatdan 84 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 150 vahiddən 140 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.
- ✓ 1.8
- 2.5
 - 3
 - .5
 - 2
228. B məhsulunun qiymətinin 36 manatdan 40 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 90 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.
- ✓ .9
- .5
 - 2
 - 2.5
 - 3
229. B məhsulunun qiymətinin 20 manatdan 24 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 150 vahidə qədər azalmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.
- ✓ 2.5
- 1.5
 - 3
 - .5
 - 2
230. B məhsulunun qiymətinin 60 manatdan 70 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 300 vahiddən 320 vahidə qədər artmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.
- ✓ .4
- 1.25
 - 1.05
 - 1.5
 - .15
231. B məhsulunun qiymətinin 100 manatdan 110 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 60 vahiddən 75 vahidə qədər artmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.
- ✓ 2.5
- 1.15
 - 2.25
 - 1.35
 - .45
232. B məhsulunun qiymətinin 50 manatdan 60 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 120 vahiddən 150 vahidə qədər artmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.
- ✓ 1.25
- 1.35
 - 1.45
 - 1.15
 - 1.05
233. 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtlə (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;

- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 234.** 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtlə (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 - ✓ 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 235.** 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtlə (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - ✓ 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 236.** 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtlə (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 237.** 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtlə (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 238.** Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Məsələnin məhdudiyyət şərtlərində 3 bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmamaqla) və 2 tənlik iştirak edir. Kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almamaqla) iştirak etmişdir?
- 4 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - ✓ 3 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 239.** Sahibkarın aylıq gəliri 300 manatdan 400 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 12 vahiddən 32 vahidə qədər, B məhsuluna olan tələb 25 vahiddən 37 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələbi isə 27 vahiddən 30 vahidə qədər artırmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.
- ✓ A və B məhsulları firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.
 - A və C məhsulları zəruri məhsulları qrupuna, B məhsulu isə firavanlıq məhsullar qrupuna daxildir.
 - A və C məhsulları aşağı keyfiyyətli məhsulları qrupuna, B məhsulu isə zəruri məhsullar qrupuna daxildir.

- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
 - A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar məhsulları qrupuna daxildir.
- 240.** Sahibkarın aylıq gəliri 200 manatdan 400 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 35 vahiddən 28 vahidə qədər azaltmış, B məhsuluna olan tələb 8 vahiddən 18 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələbi isə 12 vahiddən 16 vahidə qədər artırmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.
- A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
 - A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar məhsulları qrupuna daxildir.
 - A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsulları qrupuna daxildir.
 - A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
 - ✓ A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsulları qrupuna daxildir.
- 241.** Sahibkarın aylıq gəliri 200 manatdan 400 manata qədər artması A məhsuluna olan aylıq tələbi 15 vahiddən 24 vahidə qədər, C məhsuluna olan tələb 18 vahiddən 38 vahidə qədər artırmış, B məhsuluna olan tələbi isə 15 vahiddən 10 vahidə qədər azaltmışdır. Tələbin gəlirə görə elastiklik əmsallarını hesablayın və bu məhsulların hansı qrupa aid olduğunu müəyyən edin.
- A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna daxildir.
 - ✓ A məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsulları qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsullar qrupuna daxildir.
 - A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu firavanlıq məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsulları qrupuna daxildir.
 - A məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, B məhsulu zəruri məhsullar qrupuna, C məhsulu isə firavanlıq məhsulları qrupuna daxildir.
 - A məhsulu firavanlıq məhsulları qrupuna, B məhsulu aşağı keyfiyyətli məhsullar qrupuna, C məhsulu isə zəruri məhsullar məhsulları qrupuna daxildir.
- 242.** Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 4 dəyişənli xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Məsələnin məhdudiyyət şərtlərində 3 bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla) və 2 tənlik iştirak edir. Kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - ✓ 3 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;
- 243.** Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 3 dəyişənli xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələnin məhdudiyyət şərtlərində 6 bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla) və 2 tənlik iştirak edir. Əvvəlki kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?
- ✓ 2 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;
 - 2 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 2 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 244.** Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi 3 dəyişənli xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Məsələnin məhdudiyyət şərtlərində 6 bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla) və 2 tənlik iştirak edir. Kəsr-xətti məsələdə neçə məchul, neçə tənlik və neçə bərabərsizlik (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtlərini nəzərə almaqla) iştirak etmişdir?
- ✓ 2 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 2 dəyişən, 3 tənlik və 5 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 2 dəyişən, 1 tənlik və 5 bərabərsizlik;

245. 2 dəyişənli və 3 məhdudiyyət şərtlə (dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan üç bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- 4 dəyişən, 1 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - ✓ 3 dəyişən, 1 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 1 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 2 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 0 tənlik və 7 bərabərsizlik;
246. 5 dəyişənli və 3 məhdudiyyət şərtlə (üçü də tənlik olmaqla) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri də daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- 2 dəyişən, 3 tənlik və 5 bərabərsizlik;
 - ✓ 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 5 dəyişən, 1 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 3 tənlik və 6 bərabərsizlik;
247. 4 dəyişənli və 4 məhdudiyyət şərtlə (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan iki bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri də daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 5 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 5 dəyişən, 3 tənlik və 2 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 1 tənlik və 2 bərabərsizlik;
 - 3 dəyişən, 0 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 2 dəyişən, 3 tənlik və 3 bərabərsizlik;
248. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?
- ✓ əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=1,0$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastikdir
 - əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=22,7$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastikdir
 - əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,4$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastik deyil
 - əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,7$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastik deyil
 - əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=2,7$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastikdir
249. Bazarda məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $1/5$ -ə bərabərdir və nəticədə bu məhsula olan tələbdə 200 vahid artım müşahidə edilmişdir. Əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi 2-yə bərabərdirsə, onda ilkin tələbin həcmi nə qədər olmuşdur?
- ✓ 500
 - 200
 - 300
 - 400
 - 100
250. Bazarda məhsulun qiyməti 10 manatdan 15 manata qalxmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 1000 vahiddən 1500 vahidə qədər azalmışdır. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?
- ✓ Bu məhsula olan tələb neytral elastiklidir
 - Bu məhsula olan tələb elastikdir
 - Bu məhsula olan tələb elastik deyil
 - Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil
 - Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
251. Bazarda məhsulun qiyməti 50 manatdan 80 manata qədər artmış və nəticədə bu məhsula olan tələb 1000 vahiddən 900 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin qiymətə görə elastikliyini hesablayın:
- 1.07
 - ✓ .17
 - 1.17

- .57
 - .07
252. Vahid elastikliyə malik olan məhsul üzrə tələbin nisbi dəyişməsi $1/4$ -ə bərabərdir. Əgər bu məhsulun qiymətinin mütləq dəyişməsi 500 şərti vahid təşkil edirsə, onda onun ilkin qiyməti nə qədər olub?
- ✓ 2000
- 1000
 - 1500
 - 2500
 - 3000
253. Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E_p=0.5$ dir. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi 0,5-ə, tələbin həcmnin mütləq dəyişməsi isə 20 vahidə bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur?
- ✓ 80
- 40
 - 100
 - 120
 - 60
254. Maşın bazarında maşınların qiyməti 14000 dollardan 10000 dollara qədər azalmış və nəticədə onlara olan tələb 200-dən 270-ə qədər artmışdır. Tələbin qiymətə görə elastikliyini müəyyən edin.
- ✓ 1.225
- .125
 - .225
 - 0
 - 2.225
255. Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 1,23 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 1,107-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?
- ✓ .9
- 1.5
 - 1.1
 - .8
 - .2
256. Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,65 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,78-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?
- ✓ 1.2
- .2
 - 1.1
 - .8
 - .3
257. Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 1,05 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 1,47-ə bərabər nisbi dəyişiklik doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir?
- ✓ 1.4
- .2
 - 1.1
 - .8
 - .3
258. B məhsulunun qiymətinin 200 manatdan 250 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 500 vahiddən 540 vahidə qədər artmışdır. Çarpaz elastiklik əmsalını hesablayın.

- ✓ .32
- .42
- .25
- .35
- .18

259. 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtlə (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan altı bərabərsizlik) kəsir-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri də daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- ✓ 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 2 tənlik və 9 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 1 tənlik və 9 bərabərsizlik;
- 3 dəyişən, 1 tənlik və 10 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;

260. 4 dəyişənli və 5 məhdudiyyət şərtlə (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan üç bərabərsizlik) kəsir-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri də daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- ✓ 5 dəyişən, 3 tənlik və 8 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 3 tənlik və 8 bərabərsizlik;
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;

261. Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,5$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/15$ -ə bərabərdirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 10 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- ✓ 300
- 550
- 200
- 130
- 100

262. Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,5$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $7/100$ -ə bərabərdirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 7 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- ✓ 200
- 550
- 300
- 100
- 130

263. Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=1,6$ -ya bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/16$ -ə bərabərdirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 100 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- ✓ 1000
- 600
- 1050
- 1300
- 900

264. Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=1,25$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $2/15$ -ə bərabərdirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 15 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?

- 50
- 100
- 130
- 60
- ✓ 90

265. Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,9$ - a bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/9$ -a bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 50 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?
- ☒ 500
- 650
 - 400
 - 230
 - 360
266. Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=4,5$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/36$ -a bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 25 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?
- ☒ 200
- 400
 - 650
 - 230
 - 300
267. Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,4$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/16$ -a bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 10 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?
- ☒ 400
- 1200
 - 1100
 - 1000
 - 900
268. Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,275$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/11$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 10 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?
- ☒ 400
- 1000
 - 1100
 - 900
 - 1200
269. Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=1,6$ - ya bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $0,125$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 200 vahid dəyişmə baş vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur?
- ☒ 1000
- 1200
 - 800
 - 1100
 - 900
270. Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 360 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 80 vahiddən 70 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?
- 1.1
 - 1
 - .4
 - .8
- ☒ 1.25
271. Alıcıların gəlirlərinin 600 manatdan 550 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 300 vahiddən 250 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?
- ☒ 2
- 1.1
 - 1
 - .8

- .4
272. Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 380 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 500 vahiddən 490 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?
- 1.1
 - 1.2
 - 1
 - .8
 - ✓ .4
273. Alıcıların gəlirlərinin 350 manatdan 310 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 250 vahiddən 240 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?
- ✓ .35
 - 2.4
 - 1
 - .8
 - 1.1
274. Alıcıların gəlirlərinin 500 manatdan 460 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 250 vahiddən 230 vahidə qədər azalmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?
- ✓ 1
 - 1.2
 - .8
 - 1.1
 - 2.4
275. Alıcıların gəlirlərinin 600 manatdan 700 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 300 vahiddən 400 vahidə qədər artmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?
- ✓ 2
 - 1
 - .8
 - 1.6
 - 2.25
276. Alıcıların gəlirlərinin 450 manatdan 500 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 200 vahiddən 250 vahidə qədər artmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?
- ✓ 2.25
 - 1.2
 - 1.6
 - .8
 - 1.1
277. Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 430 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 200 vahiddən 215 vahidə qədər artmışdır. Tələbin gəlirə görə elastikliyi nəyə bərabərdir?
- 1.2
 - 2
 - ✓ 1
 - 1.1
 - 1.6
278. 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 0,4 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 80 və 40-ə bərabərdir. 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- 98.4

	• 83.7 ✓ 60.6 • 75.5 • 33.4
279.	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 0,2 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,4; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100 və 90-ə bərabərdir. 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə). ✓ 105.15 • 169.7 • 210.2 • 193.4 • 170.5
280.	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 0,7 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,2 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,1; 0,3 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 80 və 100-ə bərabərdir. 2-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə). • 103.5 ✓ 145.2 • 347.4 • 34.74 • 150.7
281.	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 0,4 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,5 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 50 və 70-ə bərabərdir. Blokların məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə). • 144,5 və 146,7 ✓ 139,2 və 167,8 • 154,1 və 125,3 • 154,1 və 116,1 • 139,2 və 150,3
282.	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 0,4 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 70 və 50-ə bərabərdir. Blokların məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə). • 143,1 və 152,3 ✓ 152,6 və 106,6 • 169,1 və 170,5 • 169,1 və 154,5 • 152,6 və 105,1
283.	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 0,3 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,4 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,2 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 80 və 70-ə bərabərdir. Blokların məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə). • 193,2 və 184 ✓ 193,2 və 184,1 • 171,5 və 190,2 • 143,1 və 107,8 • 171,5 və 190
284.	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 0,2 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,6 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100 və 80-ə bərabərdir. Birinci blokun məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).

- ✓ 211.8
• 229.4
• 245.1
• 169.3
• 175.2
285. 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 0,2 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,6 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 70 və 80-ə bərabərdir. İkinci blokun məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- ✓ 286.9
• 221.3
• 179.2
• 250.5
• 173.1
286. 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 0,3 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 30 və 45-ə bərabərdir. İkinci blokun məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- 180.25
• 225.05
✓ 172.05
• 116.5
• 243.02
287. 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 0,2 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,5 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,3; 0,4 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 60 və 40-ə bərabərdir. Blokların məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- ✓ 145,6 və 188
• 145,6 və 186
• 135,2 və 170,5
• 151,2 və 16318
• 151,2 və 163
288. 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 0,3 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər 0,2; 0,1 şəklindədir. Funksional blokların son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 50 və 80-ə bərabərdir. İkinci blokun məcmu məhsulunu hesablayın (0,01 dəqiqliklə).
- ✓ 100
• 185
• 120.3
• 90
• 96.8
289. Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=2,25$ olan məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi 0,4-ə bərabərdir. Bu məhsula olan tələbin nisbi dəyişməsi nə qədər olmuşdur?
- ✓ .9
• .6
• .2
• .7
• .3

290.	Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 4 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 0,2 vahid, dördüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər $a_{12}; 0,1; 0,4; 0,2$-dir, üçüncü blok üçün $0,4; 0,1; 0,1; 0,1$-dir, dördüncü blok üçün isə $a_{14}; 0,3; 0,1; 0,3$ şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 300, 350 və 320-ə bərabədirsə, onda birbaşa məsrəf əmsallarının hansı qiymətlərində 1-ci blokdan 2-ci bloka 24 vahid, 1-ci blokdan 4-cü bloka 16 vahid material məsrəfi axacaqdır?
	$a_{12}=0,06$; $a_{14}=0,05$ $a_{12}=0,04$; $a_{14}=0,08$ ✓ $a_{12}=0,08$; $a_{14}=0,05$ $a_{12}=0,07$; $a_{14}=0,06$ $a_{12}=0,04$; $a_{14}=0,06$
291.	Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 4 funksional bloka bölünmüşdür. Bu blokların texnoloji əlaqələri haqqında aşağıdakı məlumatlar verilmişdir: Birinci blokda bir vahid məhsul istehsal etmək üçün həmin blokun məhsulundan 0,2 vahid, ikinci blokun məhsulundan 0,1 vahid, üçüncü blokun məhsulundan 0,4 vahid, dördüncü blokun məhsulundan isə 0,2 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər $0,0; 0,2; a_{32}; 0,1$-dür, üçüncü blok üçün $0,3 ; 0,1; 0,1; 0,2$-dir, dördüncü blok üçün isə $0,1; a_{24}; 0,1; 0,1$ şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 250, 350 və 200-ə bərabədirsə, onda birbaşa məsrəf əmsallarının hansı qiymətlərində 2-ci blokdan 4-cü bloka 14 vahid, 3-cü blokdan 2-ci bloka 15 vahid material məsrəfi axacaqdır?
	$a_{24}=0,06$; $a_{32}=0,05$ ✓ $a_{24}=0,07$; $a_{32}=0,06$ $a_{24}=0,08$; $a_{32}=0,05$ $a_{24}=0,04$; $a_{32}=0,06$ $a_{24}=0,04$; $a_{32}=0,08$
292.	Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 4 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, üçüncü blokun məhsulundan 0,2 vahid, dördüncü blokun məhsulundan isə 0,0 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər $0,1; 0,1; 0,2; 0,3$-dür, üçüncü blok üçün $0,2 ; 0,2; 0,1; 0,4$-dür, dördüncü blok üçün isə $0,0; a_{24}; a_{34}; 0,1$ şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 400, 350 və 250-ə bərabədirsə, onda birbaşa məsrəf əmsallarının hansı qiymətlərində 2-ci blokdan 4-cü bloka 10 vahid, 3-cü blokdan 4-cü bloka 15 vahid material məsrəfi axacaqdır?
	$a_{24}=0,06$; $a_{34}=0,05$ $a_{24}=0,04$; $a_{34}=0,08$ $a_{24}=0,08$; $a_{34}=0,05$ $a_{24}=0,07$; $a_{34}=0,06$ ✓ $a_{24}=0,04$; $a_{34}=0,06$
293.	Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 4 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 0,3 vahid, dördüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər $0,0; 0,3; 0,1; 0,1$-dir, üçüncü blok üçün $0,1; a_{23}; 0,4; a_{43}$ -dür, dördüncü blok üçün isə $0,4; 0,2; 0,1; 0,1$ şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 400, 350 və 400-ə bərabədirsə, onda birbaşa məsrəf əmsallarının hansı qiymətlərində 2-ci blokdan 3-cü bloka 14 vahid, 4-cü blokdan 3-cü bloka 28 vahid material məsrəfi axacaqdır?
	$a_{23}=0,07$; $a_{43}=0,06$ ✓ $a_{23}=0,04$; $a_{43}=0,08$ $a_{23}=0,04$; $a_{43}=0,06$ $a_{23}=0,06$; $a_{43}=0,05$ $a_{23}=0,08$; $a_{43}=0,05$
294.	Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq 4 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 0,3 vahid, dördüncü blokun məhsulundan isə 0,3 vahid tələb edilir. İkinci blokun bir vahid məhsulu üçün bu göstəricilər $a_{12}; 0,1; a_{32}; 0,1$-dir, üçüncü blok üçün $0,1; 0,2; 0,1; 0,3$-dir, dördüncü blok üçün isə $0,4; 0,2; 0,1; 0,1$ şəklindədir. Funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 500, 400, 300 və 400-ə bərabədirsə, onda birbaşa məsrəf əmsallarının hansı qiymətlərində 1-ci blokdan 2-ci bloka 16 vahid, 3-cü blokdan 2-ci bloka 24 vahid material məsrəfi axacaqdır?
	$a_{12}=0,06$; $a_{32}=0,05$ ✓ $a_{23}=0,04$; $a_{43}=0,06$ $a_{12}=0,04$; $a_{32}=0,08$ $a_{12}=0,07$; $a_{32}=0,06$ $a_{12}=0,08$; $a_{32}=0,05$

295. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,8$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):
- .2
 - ✓ .6
 - .8
 - .5
 - .3
296. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:
- .3
 - ✓ .1
 - .2
 - .6
 - .5
297. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:
- .8
 - .6
 - ✓ .3
 - .2
 - .5
298. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):
- ✓ .2
 - .8
 - .5
 - .3
 - .6
299. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,8$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):
- .6
 - .8
 - .2

- ✓ .3
- .5

300. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 və A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,8 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya 0,2 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,5 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,7 manat, A2 şəxsi strategiya 0,2 manat, A3 şəxsi strategiya 0,3 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,2 manat gəlir gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:

- .7
- .5
- ✓ .3
- .8
- .9

301. 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,2 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,9 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,8 manat, A2 şəxsi strategiya 0,6 manat, A3 şəxsi strategiya isə 1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,6 manat itki gətirəcəkdir. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .5
- .4
- .6
- .3
- ✓ .1

302. 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,2 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,9 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,8 manat, A2 şəxsi strategiya 0,6 manat, A3 şəxsi strategiya isə 1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,6 manat itki gətirəcəkdir. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .4
- .1
- .5
- ✓ .6
- .3

303. 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,2 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,9 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,8 manat, A2 şəxsi strategiya 0,6 manat, A3 şəxsi strategiya isə 1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,6 manat itki gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,8$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .1
- .6
- .4
- .3
- ✓ .5

304. 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,2 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,9 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,8 manat, A2 şəxsi strategiya 0,6 manat, A3 şəxsi strategiya isə 1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,6 manat itki gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .6
- ✓ .4

- .5
- .1
- .3

305. 3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,2 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,9 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,8 manat, A2 şəxsi strategiya 0,6 manat, A3 şəxsi strategiya isə 1 manat itki gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,6 manat itki gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:

- .5
- ✓ .3
- .1
- .4
- .6

306. 4x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya 0,9 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,6 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,1 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,4 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya 0,7 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,3 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya 0,2 manat mənfəət gətirəcəkdir. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- ✓ .9
- .7
- .3
- .2
- .5

307. 4x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya 0,9 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,6 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,1 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,4 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya 0,7 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,3 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya 0,2 manat mənfəət gətirəcəkdir. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- ✓ .2
- .5
- .4
- .9
- .3

308. 4x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya 0,9 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,6 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,1 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,4 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya 0,7 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,3 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya 0,2 manat mənfəət gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- ✓ .4
- .9
- .3
- .2
- .5

4x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya 0,9 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,6 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,1 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,4 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya 0,7 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,3 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya 0,2 manat mənfəət gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,7$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

309.

- .5
- .4
- .9
- .2
- ✓ .3

310.

4x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,5 manat, A3 şəxsi strategiya 0,9 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,6 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,1 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,4 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,3 manat, A2 şəxsi strategiya 0,4 manat, A3 şəxsi strategiya 0,7 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,3 manat mənfəət gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya 0,2 manat mənfəət gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:

- .4
- .3
- ✓ .5
- .2
- .9

311.

3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,3 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,6 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,7 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,8 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,2 manat xərc gətirəcəkdir. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- .3
- 0.5
- ✓ 0.1
- .4
- .6

312.

3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,3 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,6 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,7 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,8 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,2 manat xərc gətirəcəkdir. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- ✓ .6
- 0.5
- 0.1
- .3
- .4

313.

3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,3 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,6 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,7 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,8 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,2 manat xərc gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,3$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- ✓ .3

- 0.5
- 0.1
- .6
- .4

314.

3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,3 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,6 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,7 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,8 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,2 manat xərc gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- 0.1
- 0.5
- .6
- ✓ .4
- .3

315.

3x4 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,1 manat, A2 şəxsi strategiya 0,9 manat, A3 şəxsi strategiya 0,3 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 şəxsi strategiya 0,1 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,1 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,6 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,7 manat xərc gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T4 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,4 manat, A2 şəxsi strategiya 0,8 manat, A3 şəxsi strategiya isə 0,2 manat xərc gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasının kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın

- .6
- 0.5
- 0.1
- ✓ .4
- .3

316.

3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,5 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,4 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,3 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- ✓ .7
- .4
- .5
- .6
- .1

317.

3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,5 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,4 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,3 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- ✓ .4
- .6
- .5
- .7
- .1

318.

3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,5 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,4 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,3 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- .7

- .4
- .6
- .1
- ✓ .5

319. 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,5 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,4 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,3 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- ✓ .6
- .4
- .5
- .1
- .7

320. 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,5 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,4 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun mənfəəti 0,3 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:

- ✓ .1
- .6
- .7
- .4
- .5

321. 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,1 manat, T3 vəziyyətində isə 1,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 2,2 manat, T2 vəziyyətində 3,5 manat, T3 vəziyyətində isə 1,2 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,6 manat, T2 vəziyyətində 2,2 manat, T3 vəziyyətində isə 1,7 manat olacaqdır. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- 1.1
- .9
- ✓ .1
- .5
- .3

322. 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,1 manat, T3 vəziyyətində isə 1,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 2,2 manat, T2 vəziyyətində 3,5 manat, T3 vəziyyətində isə 1,2 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,6 manat, T2 vəziyyətində 2,2 manat, T3 vəziyyətində isə 1,7 manat olacaqdır. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:

- ✓ 1.1
- .9
- .1
- .3
- .5

323. 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,1 manat, T3 vəziyyətində isə 1,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 2,2 manat, T2 vəziyyətində 3,5 manat, T3 vəziyyətində isə 1,2 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,6 manat, T2 vəziyyətində 2,2 manat, T3 vəziyyətində isə 1,7 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,2$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):

- ✓ .3
- .9
- 1.1

- .1
• .5
324. 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,1 manat, T3 vəziyyətində isə 1,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 2,2 manat, T2 vəziyyətində 3,5 manat, T3 vəziyyətində isə 1,2 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,6 manat, T2 vəziyyətində 2,2 manat, T3 vəziyyətində isə 1,7 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):
- 1.1
• .9
✓ .5
• .3
• .1
325. 3x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,5 manat, T2 vəziyyətində 0,1 manat, T3 vəziyyətində isə 1,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 2,2 manat, T2 vəziyyətində 3,5 manat, T3 vəziyyətində isə 1,2 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun xərci 0,6 manat, T2 vəziyyətində 2,2 manat, T3 vəziyyətində isə 1,7 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:
- 1.1
• .9
✓ .5
• .3
• .1
326. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun gəliri 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:
- .2
• .8
✓ .5
• .3
• .6
327. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu özünün A1 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 1 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,6 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A2 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,9 manat, T2 vəziyyətində 0,7 manat, T3 vəziyyətində isə 0,1 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A3 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,1 manat, T2 vəziyyətində 0,2 manat, T3 vəziyyətində isə 0,3 manat olacaqdır. Əgər oyunçu özünün A4 strategiyasını tətbiq edirsə, onda təbiətin T1 vəziyyətində onun itkisi 0,4 manat, T2 vəziyyətində 0,5 manat, T3 vəziyyətində isə 0,8 manat olacaqdır. Bu oyun üçün Sevidj kriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın:
- ✓ .2
• .3
• .5
• .8
• .6
328. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşarsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 və A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,8 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşarsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya 0,2 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,5 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşarsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,7 manat, A2 şəxsi strategiya 0,2 manat, A3 şəxsi strategiya 0,3 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,2 manat gəlir gətirəcəkdir. İfrat optimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:
- ✓ .9
• .8
• .5

- .3
• .7
329. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 və A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,8 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya 0,2 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,5 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,7 manat, A2 şəxsi strategiya 0,2 manat, A3 şəxsi strategiya 0,3 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,2 manat gəlir gətirəcəkdir. İfrat pessimizm halında Qurvitskriteriyasına görə oyunçunun optimal strategiyasının verdiyi qiyməti müəyyən edin:
- ✓ .5
• .9
• .3
• .7
• .8
330. 4x3 ölçülü insanın təbiətlə oyununda aşağıdakı məlumatlar verilmişdir. Əgər oyunçu təbiətin T1 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,5 manat, A2 və A3 şəxsi strategiya 0,6 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,8 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T2 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,9 manat, A2 şəxsi strategiya 0,3 manat, A3 şəxsi strategiya 0,2 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,5 manat gəlir gətirəcəkdir. Əgər oyunçu təbiətin T3 vəziyyəti ilə qarşılaşacaqsa, onda A1 şəxsi strategiya ona 0,7 manat, A2 şəxsi strategiya 0,2 manat, A3 şəxsi strategiya 0,3 manat, A4 şəxsi strategiya isə 0,2 manat gəlir gətirəcəkdir. Bu oyun üçün Qurvits(Hi) kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasının qiymətini tapın (cavabı 0,1 dəqiqliklə):
- ✓ .7
• .5
• .9
• .3
• .8
331. Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X1=66,65+40,02+46,69$. Bloklar üzrə son məhsul 50, 60, 70 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A13 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə)
- 0,1
• 0,7
✓ 0,7
• 1,2
• 1,3
332. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 200, 160 və 200 -ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 120 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 110 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 190 vahid olarsa, 2-ci blokun son məhsulunu hesablayın.
- 30
• 40
• 55
✓ 20
• 35
333. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 220, 390, 430, 460 və material məsrəfləri 135, 190, 260 və 315 vahid verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 278 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?
- 230
✓ 322
• 240
• 175
• 235
334. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 175, 155 və 115 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri isə 104, 95 və 70 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- ✓ 176
• 261
• 320
• 245
• 222
335. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=130$, $Z_2=120$, $Z_3=145$ və 2 blok üzrə son məhsullar $Y_2=120$, $Y_3=100$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 115 vahid, məcmu məhsul isə 250 vahid olarsa, 4-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 130 vahid, məcmu məhsul isə 300 vahid olarsa, onda 4-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?
- 105
✓ 130
• 145
• 120
• 20
336. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=175$, $Z_3=125$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=60$, $Y_2=70$, $Y_4=180$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 65 vahid, məcmu məhsul 100 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 70 vahid, məcmu məhsul isə 150 vahid olarsa, onda 3-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- 145
✓ 105
• 130
• 20
• 120
337. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=110$, $Z_2=130$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=90$, $Y_3=80$, $Y_4=140$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 80 vahid, məcmu məhsul 150 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 100 vahid, məcmu məhsul isə 180 vahid olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- 130
✓ 80
• 30
• 50
• 125
338. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=140$, $Z_3=80$, $Z_4=120$ və son məhsullar $Y_2=160$, $Y_3=50$, $Y_4=95$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 105 vahid, məcmu məhsul isə 200 olarsa, onda 1-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 130
• 30
• 80
• 125
• 50
339. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=100$, $Z_2=120$, $Z_4=60$ və son məhsullar $Y_1=70$, $Y_2=105$, $Y_3=95$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 135 vahid, məcmu məhsul isə 250 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 125
• 80
• 130
• 50
• 30
340. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=90$, $Z_2=100$, $Z_3=75$ və son məhsullar $Y_1=80$, $Y_2=110$, $Y_3=80$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 95 vahid, məcmu məhsul isə 150 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 50

- 125
 - 130
 - 80
 - 30
- 341.** Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=110$, $Z_2=190$, $Z_3=50$ və son məhsullar $Y_1=150$, $Y_2=160$, $Y_3=140$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 120 vahid, məcmu məhsul isə 250 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 30
- 125
 - 130
 - 80
 - 50
- 342.** Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=110$, $Z_3=130$, $Z_4=100$ və 2 blok üzrə son məhsullar $Y_2=180$, $Y_3=215$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 340 vahid, məcmu məhsul isə 425 vahid olarsa, 4-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 260 vahid, məcmu məhsul isə 390 vahid olarsa, onda 1-ci blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 270
- 75
 - 116
 - 108
 - 144
- 343.** Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=59$, $Z_2=112$, $Z_3=103$ və 2 blok üzrə son məhsullar $Y_1=120$, $Y_2=97$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 125 vahid, məcmu məhsul isə 210 vahid olarsa, 4-cü funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 240 vahid, məcmu məhsul isə 320 vahid olarsa, onda 4-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 108
- 75
 - 116
 - 270
 - 144
- 344.** Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=75$, $Z_3=86$, $Z_4=92$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_2=100$, $Y_3=90$, $Y_4=89$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 210 vahid, məcmu məhsul isə 300 vahid olarsa, onda 1-ci blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 116
- 75
 - 108
 - 270
 - 144
- 345.** Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=58$, $Z_2=96$, $Z_4=88$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=68$, $Y_3=77$, $Y_4=82$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə istehsal sferasında qalan məhsul 180 vahid, məcmu məhsul isə 270 vahid olarsa, onda 3-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 75
- 116
 - 108
 - 270
 - 144
- 346.** Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=164$, $Z_2=123$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=98$, $Y_3=87$, $Y_4=79$ verilmişdir. Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 155 vahid, məcmu məhsul 225 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 167 vahid, məcmu məhsul isə 218 vahid olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 144
- 116

- 108
- 270
- 75

347. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=230$, $Z_4=180$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_1=100$, $Y_2=190$, $Y_4=95$ verilmişdir. Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 160 vahid, məcmu məhsul 230 vahid, 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 110 vahid, məcmu məhsul isə 190 vahid olarsa, onda 3-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ✓ 175
- 118
- 138
- 107
- 235

348. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=180$, $Z_3=130$ və 3 blok üzrə son məhsullar $Y_2=120$, $Y_3=90$, $Y_4=83$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 140 vahid, məcmu məhsul 200 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 185 vahid, məcmu məhsul isə 215 vahid olarsa, onda 1-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ✓ 107
- 118
- 138
- 175
- 235

349. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=122$, $Z_3=98$, $Z_4=108$ və son məhsullar $Y_1=100$, $Y_3=70$, $Y_4=90$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 156 vahid, məcmu məhsul isə 226 vahid olarsa, onda 2-ci funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ✓ 138
- 118
- 107
- 175
- 235

350. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=78$, $Z_2=84$, $Z_3=96$ və son məhsullar $Y_1=56$, $Y_2=63$, $Y_3=72$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 123 vahid, məcmu məhsul isə 174 vahid olarsa, onda 4-cü funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- ✓ 118
- 138
- 107
- 175
- 235

351. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100, 130, 200 və 220 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 65 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 140 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 190 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 200 vahid olarsa, 1-cü blokun son məhsulunu hesablayın.

- ✓ 45
- 75
- 90
- 65
- 40

352. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 162, 174 və 152 vahid, material məsrəfləri göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 88 vahid, 3-cü funksional blok üzrə isə 92 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 221 vahid olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- ✓ 75
- 68

- 96
 - 85
 - 54
353. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 144, 163 və 122 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 86 vahid, 3-cü funksional blok üzrə isə 98 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 177 vahid olarsa, 2-ci blokun son məhsulunu hesablayın.
- ✓ 95
 - 98
 - 86
 - 77
 - 84
354. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_1=130$, $Z_2=150$, $Z_3=170$ və son məhsullar $Y_1=90$, $Y_2=120$, $Y_3=90$ verilmişdir. Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 125 vahid, məcmu məhsul isə 200 vahid olarsa, onda 4-cü funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 225
 - 110
 - 235
 - 150
 - 195
355. Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar $Z_2=180$, $Z_3=230$, $Z_4=160$ və son məhsullar $Y_1=195$, $Y_3=67$, $Y_4=188$ verilmişdir. Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 155 vahid, məcmu məhsul isə 270 vahid olarsa, onda 2-ci funksional blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 235
 - 138
 - 127
 - 175
 - 284
356. Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 75, 82, 96, 64 və material məsrəfləri 120, 105, 90 və 110 vahid verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 123 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?
- ✓ 194
 - 187
 - 100
 - 72
 - 73
357. Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_2=41,36+55,17+4,60$. Bloklar üzrə son məhsul 40, 30, 40 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A23 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə)
- .7
 - ✓ .1
 - 1.6
 - 1.8
 - 1.5
358. Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_2=41,36+55,17+4,60$. Bloklar üzrə son məhsul 40, 30, 40 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A22 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə)
- ✓ 1.8
 - 1.4
 - 2.8

	• 2.6 • 1.6
359.	Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_2=41,36+55,17+4,60$. Bloklar üzrə son məhsul 40, 30, 40 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A21 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə) ✓ 1 • 2.9 • .4 • 1.2 • .8
360.	Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_1=66,65+40,02+46,69$. Bloklar üzrə son məhsul 150, 60, 70 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A12 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə) . • .1 • 1.3 ✓ .7 • .3 • 1.2
361.	Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: $X_1=66,65+40,02+46,69$. Bloklar üzrə son məhsul 150, 60, 70 olduğunu nəzərə alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A11 elementini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə) ✓ 1.3 • 2.7 • 1.5 • 3.7 • 2.2
362.	Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 200, 150, 200 və 190 -a bərabərdir, material məsrəfləri göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 110 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 80 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 140 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 300 vahid olarsa, 2-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın. ✓ 40 • 25 • 70 • 55 • 30
363.	Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 150, 150, 130 və 200 -ə bərabərdir, material məsrəfləri göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 110 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 80 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 140 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 200 vahid olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın. ✓ 50 • 80 • 45 • 65 • 70
364.	Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 100, 110 və 120 -ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 55 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 60 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 170 vahid olarsa, 1-ci blokun son məhsulunu hesablayın. ✓ 55 • 70

	• 65 • 40 • 30
365.	Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 134, 156, 175 və 122-ə bərabərdir, material məsrəfləri göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 66 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 98 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 105 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 194 vahid olarsa, 3-cü blokun xalis məhsulunu hesablayın. √ 51 • 49 • 77 • 63 • 18
366.	Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 204, 186, 135 və 222-ə bərabərdir, material məsrəfləri göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 136 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 95 vahid, 4-cü funksional blok üzrə isə 117 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 258 vahid olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın. √ 63 • 77 • 51 • 18 • 49
367.	Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 144, 195 və 177-ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 88 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 113 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 187 vahid olarsa, 3-cü blokun son məhsulunu hesablayın. √ 49 • 77 • 63 • 51 • 18
368.	Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 223, 155 və 157 -ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 2-ci funksional blok üzrə 78 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 98 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 154 vahid olarsa, 1-ci blokun son məhsulunu hesablayın. • 63 • 77 √ 18 • 49 • 51
369.	Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 124, 186 və 142 -ə bərabərdir, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri 1-ci funksional blok üzrə 65 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 77 vahiddir. Əgər son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarı 201 vahid olarsa, 2-ci blokun son məhsulunu hesablayın. √ 77 • 51 • 18 • 49 • 63
370.	Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 116, 128, 165 və 149 vahid, istehsal sferasında qalan məhsul göstəriciləri isə 58, 69, 103 və 124 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın. √ 204

- 221
 - 234
 - 255
 - 272
- 371.** Makroiqtisadiyyat şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə məcmu məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 200, 190, 200 və 170 vahid, bloklar üzrə material məsrəfləri göstəriciləri isə 145, 105, 150 və 99 vahiddir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.
- 176
 - 222
 - ✓ 261
 - 320
 - 245
- 372.** 4 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 50 vahid, ikinci bazada 40 vahid, üçüncü bazada 90 vahid, dördüncü bazada isə 70 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 100 vahid, 30 vahid və 60 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 3, 9, 10 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 6, 1, 8 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan 2, 4, 7 dəyər vahidinə, dördüncü bazadan isə 5, 11, 13 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?
- ✓ 30
 - 40
 - 50
 - 10
 - 0
- 373.** 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci və üçüncü bazalarda isə 50 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 75 vahid, 55 vahid və 100 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 4, 5, 1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 2, 3, 5 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 6, 2, 4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?
- ✓ 50
 - 90
 - 20
 - 40
 - 30
- 374.** 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 140 vahid, ikinci bazada 210 vahid, üçüncü bazada isə 250 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 220 vahid, 130 vahid, 100 vahid və 150 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 1, 6, 8, 10 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 2, 5, 6, 9 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 3, 2, 1, 7 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?
- 100
 - 150
 - ✓ 130
 - 0
 - 80
- 375.** 2 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 400 vahid, ikinci bazada 400 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 210 vahid, 190 vahid, 150 vahid və 250 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 6, 1, 5, 8 dəyər vahidinə, ikinci bazadan isə 7, 2, 3, 9 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını iki dəfə nəzərə alma üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 4-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?
- 210
 - 190
 - ✓ 250
 - 0
 - 150

376.	3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 400 vahid, ikinci bazada 200 vahid, üçüncü bazada isə 510 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 310 vahid, 390 vahid və 410 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 7,5,1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 6,9,2 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 3,5,4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 3-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq? 10 310 0 200 190
377.	30 120 0 80 50
378.	3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 45 vahid, ikinci bazada 60 vahid, üçüncü bazada isə 75 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 25 vahid, 35 vahid və 120 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 3, 7, 1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 9, 10, 2 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 5, 4, 8 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını ən kiçik element üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq? 0 60 45 35 25
379.	3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci və üçüncü bazalarda isə 50 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 75 vahid, 55 vahid və 100 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 4, 5, 1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 2, 3, 5 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 6, 2, 4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 3-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq? 40 20 90 50 30
380.	3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci və üçüncü bazalarda 30 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 100 vahid, 50 vahid və 50 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 5,6,1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 2,3,10, üçüncü bazadan isə 7,6,4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 1-cü bazadan 1-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq? 20 40 50 90 30
381.	4 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 20 vahid, ikinci bazada 40 vahid, üçüncü bazada 50 vahid, dördüncü bazada isə 140 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 10 vahid, 90 vahid və 150 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 4,8,2 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 1,7,3 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan 12,4,5 dəyər vahidinə, dördüncü bazadan isə 10,1,6 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını Fogelin approksimasiya üsulu ilə tərtib etsək, onda 4-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq? 90 20 50 100

- 0
382. 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 250 vahid, ikinci bazada 300 vahid, üçüncü bazada isə 100 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 150 vahid, 450 vahid və 50 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 9, 4, 7 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 8, 2, 1 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 3, 5, 10 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını iki dəfə nəzərə alma üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?
- ✓ 0
- 50
- 100
- 250
- 150
383. 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 70 vahid, ikinci və üçüncü bazalarda 30 vahiddir. Bu yükləri 3 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 100 vahid, 50 vahid və 50 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 5,6,1 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 2,3,10, üçüncü bazadan isə 7,6,4 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 3-cü bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?
- ✓ 30
- 50
- 40
- 90
- 20
384. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?
- ✓ Əgər 8x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış plandır.
- Əgər 8x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış plandır.
- Əgər 8x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış plandır.
- Əgər 8x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış plandır.
- Əgər 8x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış plandır
385. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?
- ✓ Əgər 6x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 15 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmamış plandır.
- Əgər 6x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmamış plandır.
- Əgər 6x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmamış plandır.
- Əgər 6x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmamış plandır.
- Əgər 6x10 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 13 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmamış plandır.
386. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?
- ✓ Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış plandır.
- Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış plandır.
- Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış plandır.
- Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış plandır.
- Əgər 6x11 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırışmış plandır.
387. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- ✓ Əgər 7x12 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 7x12 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 7x12 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 14 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 7x12 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 16 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 7x12 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 13 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

388. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- ✓ Əgər 7x9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 7x9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 7x9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 7x9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 7x9 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

389. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- ✓ Əgər 6x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 6x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 14 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 6x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 13 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 6x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 6x6 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 15 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

390. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- ✓ Əgər 8x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 14 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 8x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 12 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 8x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 10 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 8x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 11 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 8x7 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 13 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

391. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- ✓ Əgər 4x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 5 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 7 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 8 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 9 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.
- Əgər 4x3 ölçülü nəqliyyat məsələsinin başlanğıc daşınmalar planında 6 elementin qiyməti sıfırdan böyükdürsə, onda bu plan cırlaşmış plandır.

392. Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A və B məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 310 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=5; y_2=7; y_3=0; y_4=5)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 8 vahid artarsa, 4-cü ehtiyatı 6 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- ✓ 320
- 400
 - 375
 - bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
 - 350
393. Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A, B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 430 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=5; y_2=0; y_3=0; y_4=3; y_5=3)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 12 vahid artarsa, 4-cü ehtiyatı 10 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:
- ✓ 400
- 350
 - 320
 - 375
 - bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
394. Müəssisə 3 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A, B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 375 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=5; y_2=0; y_3=0; y_4=3; y_5=3)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 3 vahid artarsa, 5-ci ehtiyatı 5 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:
- 400
 - 375
- ✓ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- 350
 - 320
395. Müəssisə 3 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A və B məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 310 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=5; y_2=7; y_3=0; y_4=5)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 8 vahid, 4-cü ehtiyatı 5 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:
- ✓ 375
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
 - 320
 - 400
 - 350
396. Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A və B məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 380 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=6; y_2=3; y_3=0; y_4=3; y_5=1)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 8 vahid, 4-cü ehtiyatı 4 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:
- ✓ 320
- 400
 - 375
 - bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
 - 350
397. Müəssisə 3 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A və B məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 430 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=5; y_2=7; y_3=0; y_4=5)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 12 vahid azalarsa, 4-cü ehtiyatı 6 artarsa vahid (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:
- ✓ 400
- 320
 - 375
 - bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
 - 350

398. Müəssisə 5 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 310 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=0; y_2=0; y_3=3; y_4=8; y_5=12)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 3-cü ehtiyatı 5 vahid azalarsa, 4-cü ehtiyatı 10 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:
- ✓ 375
- 400
 - 320
 - bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
 - 350
399. Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 380 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=1; y_2=2; y_3=0; y_4=10)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 2-ci ehtiyatı 10 vahid artarsa, 4-cü ehtiyatı 8 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:
- ✓ 320
- 400
 - 375
 - bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
 - 350
400. Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 380 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=0; y_2=4; y_3=5; y_4=10)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 2-cü ehtiyatı 5 vahid artarsa, 4-cü ehtiyatı 5 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:
- ✓ 350
- 320
 - 375
 - bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
 - 400
401. Müəssisə 5 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 400 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=4; y_2=2; y_3=0; y_4=8; y_5=2)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 2 vahid, 5-ci ehtiyat 3 vahid azalarsa, 3-cü ehtiyat isə 6 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin mənfəəti necə dəyişəcəkdir:
- ✓ məcmu mənfəət 14 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 19 vahid azalacaq
 - məcmu mənfəət 19 vahid artacaq
 - bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
 - məcmu mənfəət 14 vahid artacaq
402. Müəssisə 3 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A və B məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 380 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=0; y_2=8; y_3=2)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 2-ci ehtiyatı 3 vahid azalarsa, 3-cü ehtiyat 3 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin mənfəəti necə dəyişəcəkdir:
- ✓ məcmu mənfəət 18 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 18 vahid artacaq
 - məcmu mənfəət 24 vahid azalacaq
 - bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
 - məcmu mənfəət 24 vahid artacaq
403. Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 310 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=4; y_2=0; y_3=3; y_4=2)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 3 vahid artarsa, 4-cü ehtiyat 6 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin mənfəəti necə dəyişəcəkdir:
- ✓ bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 4 vahid azalacaq
 - məcmu mənfəət 12 vahid artacaq
 - məcmu mənfəət 12 vahid azalacaq
 - məcmu mənfəət 4 vahid artacaq

404.

Müəssisə 4 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B,C və D məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 330 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=0; y_2=8; y_3=0; y_4=7)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 4 vahid, 2-ci ehtiyat 3 vahid azalarsa və 4-cü ehtiyatı 2 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin mənfəəti necə dəyişəcəkdir:

- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 14 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 14 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 10 vahid artacaq
- ✓ məcmu mənfəət 10 vahid azalacaq

405.

Müəssisə 5 istehsal ehtiyatından istifadə edərək A,B və C məhsulları istehsal edir. Müəssisəyə 400 vahid mənfəət təmin edən optimal davranış strategiyası tapılmışdır. Müəssisənin ehtiyatlarının qoşma qiymətləri vektoru $Y=(y_1=6; y_2=0; y_3=10; y_4=0; y_5=7)$ verilmişdir. Əgər müəssisənin 3-cü ehtiyatı 6 vahid azalarsa, 5-ci ehtiyat 6 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin mənfəəti necə dəyişəcəkdir:

- ✓ məcmu mənfəət 18 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 18 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 25 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək
- məcmu mənfəət 18 vahid artacaq

406.

4 dəyişənli və 8 məhdudiyyət şərtlili (iki tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- ✓ 5 dəyişən, 3 tənlik və 2 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 11 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 5 dəyişən, 3 tənlik və 7 bərabərsizlik;

407.

5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtlili (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- ✓ 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;

408.

5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtlili (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- ✓ 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;

409.

5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtlili (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?

- ✓ 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
- 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;

- 410.** 5 dəyişənli və 9 məhdudiyyət şərtli (üç tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsir-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 6 dəyişən, 4 tənlik və 1 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 0 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 12 bərabərsizlik;
 - 6 dəyişən, 4 tənlik və 7 bərabərsizlik;
- 411.** 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan 6 bərabərsizlik) kəsir-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 - ✓ 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
- 412.** 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsir-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmamaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
- 413.** 3 dəyişənli və 7 məhdudiyyət şərtli (bir tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmaqla 6 bərabərsizlik) kəsir-xətti proqramlaşdırma məsələsi adı xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilmişdir. Bu məsələdə neçə dəyişən, neçə tənlik və dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri daxil olmaqla neçə bərabərsizlik iştirak edəcəkdir?
- ✓ 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
- 414.** 4 dəyişən, 2 tənlik və 10 bərabərsizlik;
- ✓ 4 dəyişən, 2 tənlik və 7 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 3 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 6 bərabərsizlik;
 - 4 dəyişən, 2 tənlik və 4 bərabərsizlik;
- 415.** Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 2×3 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?
- ✓ 4
 - 3
 - 2
 - 10
 - 5
- 416.** Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 4×8 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?
- ✓ 11
 - 9
 - 10
 - 12
 - 8

- 417.** Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 3×7 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?
- 7
 - 8
 - ✓ 9
 - 3
 - 10
- 418.** Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 5×7 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün dəyişənin qiyməti sıfırdan böyük olacaqdır?
- ✓ 7
 - 12
 - 9
 - 11
 - 10
- 419.** Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 5×9 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən çoxu neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?
- ✓ 13
 - 8
 - 14
 - 9
 - 11
- 420.** Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 8×8 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?
- ✓ 8
 - 15
 - 7
 - 10
 - 16
- 421.** Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 6×8 ölçülüdür. Optimal daşınmalar planında ən azı neçə element üçün $X_{ij} > 0$ şərti ödənəcəkdir?
- ✓ 8
 - 13
 - 6
 - 9
 - 14
- 422.** Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 7×10 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırılşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 16 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə
- ✓ yalnız 3,4
 - yalnız 1,2,3
 - yalnız 1,4
 - yalnız 1,3,4
 - yalnız 1,2
- 423.** Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 8×8 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırılşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 11 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 15 element sıfırdan böyükdürsə
- ✓ yalnız 1,2,3
 - yalnız 1,3,4
 - yalnız 1,4
 - yalnız 2,3,4
 - yalnız 4

424. Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 6x11 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 14 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 16 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə
- ✓ yalnız 1.2
- yalnız 1,3,4
 - yalnız 3.4
 - yalnız 2.3.4
 - yalnız 1,2,3
425. Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 3x10 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 11 element sıfırdan böyükdürsə
- ✓ yalnız 3,4
- yalnız 1,2.3
 - yalnız 1.3,4
 - yalnız 1,4
 - yalnız 1
426. Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 10x5 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 11 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 12 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 13 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 14 element sıfırdan böyükdürsə
- ✓ yalnız 1,2,3
- yalnız 1.3.4
 - yalnız 4
 - yalnız 2,3.4
 - yalnız 1,2
427. Qapalı nəqliyyat məsələsinin modeli 6x6 ölçülüdür. Hansı halda bu modelin daşınmalar planı cırlaşmış plan olacaqdır? 1. Əgər planda 10 element sıfırdan böyükdürsə 2. Əgər planda 5 element sıfırdan böyükdürsə 3. Əgər planda 6 element sıfırdan böyükdürsə 4. Əgər planda 9 element sıfırdan böyükdürsə
- ✓ yalnız 1,3,4
- yalnız 1,2,3
 - yalnız 1,4
 - yalnız 2,3,4
 - yalnız 1,2
428. 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 50 vahid, ikinci bazada 50 vahid, üçüncü bazada isə 20 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 25 vahid, 30 vahid, 40 vahid və 70 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 5, 2, 10, 6 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 7, 9, 12, 12 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 20, 11, 7, 3 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 4-cü mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?
- ✓ 5
- 45
 - 25
 - 40
 - 20
429. 4 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 30 vahid, ikinci bazada 15 vahid, üçüncü bazada 40 vahid, dördüncü bazada isə 35 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 10 vahid, 25 vahid, 25 vahid və 50 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 1, 3, 5, 7 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 8, 9, 10, 11 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan 2, 9, 8, 10 dəyər vahidinə, dördüncü bazadan isə 5, 5, 9, 12 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 1-ci bazadan 2-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?
- ✓ 20
- 15
 - 25
 - 5
 - 10

430. 3 bazada eyni adlı yük vardır. Birinci bazada olan yükün miqdarı 60 vahid, ikinci bazada 40 vahid, üçüncü bazada isə 10 vahiddir. Bu yükləri 4 mağazaya daşımaq lazımdır. Mağazaların tələbləri uyğun olaraq 20 vahid, 30 vahid, 80 vahid və 50 vahiddir. Birinci bazadan mağazalara bir vahid məhsulun daşınma xərci 7, 6, 1, 9 dəyər vahidinə, ikinci bazadan 3, 5, 10, 12 dəyər vahidinə, üçüncü bazadan isə 6, 9, 20, 8 dəyər vahidinə bərabərdir. Əgər başlanğıc daşınmalar planını şimal-qərb bucağı üsulu ilə tərtib etsək, onda 2-ci bazadan 1-ci mağazaya nə qədər məhsul daşınacaq?
- ✓ 0
- 20
 - 50
 - 30
 - 40
431. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə (t-1)-ci ildə uyğun olaraq 350, 400, 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. t ilində 1-ci blokda 50 vahid, 2-ci blokda 60 vahid, 3-cü blokda isə 100 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0$, $a_{13}=0,2$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,2$, $b_{12}=0,2$, $b_{13}=0,1$ olarsa, t-ci ildə birinci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 218
- 229
 - 220
 - 226
 - 373
432. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 400, 400, 500 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 80 vahid, 2-ci blokda 100 vahid, 3-cü blokda isə 50 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,2$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$ olarsa 2014-cü ildə birinci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 351
- 216
 - 194
 - 226
 - 266
433. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 300, 400, 350 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 50 vahid, 2-ci blokda 70 vahid, 3-cü blokda isə 100 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,2$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0,1$ olarsa 2014-cü ildə üçüncü funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 226
- 100
 - 194
 - 158
 - 189
434. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 300, 400, 350 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 50 vahid, 2-ci blokda 70 vahid, 3-cü blokda isə 100 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,3$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,1$ olarsa 2014-cü ildə ikinci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 194
- 100
 - 158
 - 226
 - 189
435. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 300, 400, 350 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 50 vahid, 2-ci blokda 70 vahid, 3-cü blokda isə 100 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,3$, $a_{13}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,2$, $b_{13}=0,1$ olarsa 2014-cü ildə birinci funksional blokun xalis son məhsulu nə qədər olacaqdır?
- ✓ 100
- 158
 - 194

- 226
- 189

436. 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.

- √ 17.28
- 33.19
- 19.09
- 12.73
- 25.92

437. 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.

- √ 11.82
- 43.2
- 12.73
- 17.28
- 31.82

438. 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.

- √ 12.73
- 33.19
- 19.09
- 17.28
- 25.92

439. 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.

- √ 19.09
- 33.19
- 12.73
- 17.28
- 25.92

440. 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.

- √ 31.82
- 11.82
- 12.73
- 17.28
- 43.2

441.	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.
	√ 33.19 • 19.09 • 12.73 • 17.28 • 25.92
442.	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.
	√ 43.2 • 11.82 • 12.73 • 17.28 • 31.82
443.	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.
	√ 25.92 • 19.09 • 12.73 • 17.28 • 33.19
444.	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.
	√ 37.5 • 41.25 • 27.5 • 38.25 • 15
445.	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.
	√ 15 • 41.25 • 27.5 • 38.25 • 37.5
446.	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
- 37.5
- 27.5
- 38.25
- 15

447. 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.

- ✓ 17.5
- 68.75
- 27.5
- 38.75
- 22.5

448. 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.

- ✓ 22.5
- 68.75
- 27.5
- 38.75
- 17.5

449. 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.

- ✓ 17.5
- 38.75
- 27.5
- 68.75
- 22.5

450. 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.

- ✓ 68.75
- 17.5
- 27.5
- 38.75
- 22.5

451. 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.

- ✓ 27.5
- 17.5
- 68.75
- 38.75
- 22.5

452. 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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda ikinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
- ✓ 8.69
- 29.19
 - 41.7
 - 86.9
 - 12.51
453. 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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda birinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
- ✓ 29.19
- 41.7
 - 8.69
 - 86.9
 - 12.51
454. 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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda birinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
- ✓ 41.7
- 29.19
 - 8.69
 - 86.9
 - 12.51
455. 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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda ikinci blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
- ✓ 78.21
- 79.86
 - 133.1
 - 53.24
 - 86.9
456. 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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda üçüncü blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
- ✓ 79.86
- 53.24
 - 78.21
 - 86.9
 - 133.1

457. 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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda üçüncü blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
- ✓ 133.1
 - 79.86
 - 78.21
 - 86.9
 - 53.24
458. 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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda ikinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
- ✓ 86.9
 - 133.1
 - 78.21
 - 53.24
 - 79.86
459. 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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,22 bərabədirsə, onda üçüncü blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
- ✓ 53.24
 - 78.21
 - 133.1
 - 86.9
 - 79.86
460. 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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda üçüncü blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
- ✓ 28.3
 - 22.5
 - 29.2
 - 26.7
 - 9.92
461. 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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda birinci blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
- 22.5
 - 29.2
 - 27.6
 - ✓ 9.92
 - 28.3

462.	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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda ikinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
	√ 22.5 • 29.2 • 27.6 • 9.92 • 28.3
463.	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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda üçüncü blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
	√ 28.3 • 29.2 • 27.6 • 9.92 • 22.5
464.	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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda ikinci blokun material məsləflərinin cəmini (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
	√ 22.5 • 29.2 • 27.6 • 9.92 • 28.3
465.	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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda üçüncü blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
	√ 56.6 • 45 • 39.68 • 9.92 • 49.6
466.	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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda birinci blokun xalis məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
	√ 39.68 • 45 • 56.6 • 9.92 • 49.6

467.	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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda ikinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
	✓ 45 56.6 39.68 9.92 49.6
468.	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 birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin determinantı 0,49 bərabədirsə, onda birinci blokun məcmu məhsulunu (0,01 dəqiqliklə) təyin edin.
	✓ 49.6 9.92 39.68 56.6 45
469.	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.
	✓ 150 180 170 160 140
470.	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.
	✓ 150 180 170 160 140
471.	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.
	✓ 170 180 160 150 140
472.	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; 0,1; 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.

- 170
- 180
- ✓ 150
- 140
- 160

473.

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; 0,1; 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.

- ✓ 140
- 170
- 160
- 150
- 180

474.

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 500-ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun son məhsulunu təyin edin.

- ✓ 180
- 140
- 170
- 160
- 150

475.

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 üçüncü blokun material məsrəflərinin cəmini təyin edin.

- 170
- 180
- ✓ 160
- 140
- 150

476.

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.

- ✓ 160
- 180
- 170
- 150
- 140

477.

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.

- 170
- 180
- ✓ 150
- 140

- 160
478. 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.
- 170
 - 180
 - ✓ 150
 - 140
 - 160
479. 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.
- 80
 - ✓ 50
 - 90
 - 40
 - 30
480. 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
 - 30
 - 40
 - 50
 - 80
481. 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, 500 və 400 -ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokun son məhsulunu təyin edin.
- ✓ 80
 - 50
 - 40
 - 90
 - 30
482. 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 0,1 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 birinci blokun material məsrəflərini cəmini təyin edin.
- ✓ 90
 - 30
 - 50
 - 40
 - 80

483.

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
- 30
- 50
- 40
- 80

484.

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 500 -ə bərabərdir. Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında birinci blokdan birinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ✓ 30
- 50
- 40
- 90
- 80

485.

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 ikinci bloka material məsrəfi şəklində daxil olan məhsulun miqdarını təyin edin.

- ✓ 50
- 30
- 40
- 90
- 80

486.

. 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.

- ✓ 50
- 30
- 40
- 90
- 80

487.

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.

- ✓ 40
- 30
- 50
- 90
- 80

- 488.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 2-ci blokda 380, 3-cü blokda isə 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 60, 80 və 50 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0,2$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,3$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə birinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?
- ✓ 400
- 450
 - 500
 - 380
 - 340
- 489.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 400, 380, 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 60 vahid, 3-cü blokda isə 50 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə ikinci funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?
- ✓ 80
- 60
 - 90
 - 50
 - 40
- 490.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 340, 500, 480 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 160 vahid, 2-ci blokda isə 130 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 185, 444 və 310 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,2$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə üçüncü funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?
- ✓ 120
- 130
 - 150
 - 160
 - 100
- 491.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 340 , 2-ci blokda 500 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 160, 130 və 120 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 185, 444 və 310 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,2$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə üçüncü funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?
- ✓ 480
- 340
 - 500
 - 400
 - 450
- 492.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 400 , 2-ci blokda 380 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 60, 80 və 50 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0$ olarsa, 2013-cü ildə üçüncü funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?
- ✓ 450
- 340
 - 500
 - 380
 - 400
- 493.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 380, 400, 340 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 40 vahid, 2-ci blokda isə 90 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0$, $a_{32}=0,2$, $a_{33}=0,2$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə üçüncü funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- 90
- 50
- ✓ 60
- 80
- 40

494. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 2-ci blokda 400, 3-cü blokda isə 340 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 40, 90 və 60 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,3$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə birinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- ✓ 380
- 340
- 500
- 450
- 400

495. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 400, 3-cü blokda isə 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 60, 80 və 50 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə ikinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- ✓ 380
- 400
- 340
- 500
- 450

496. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 380, 400, 340 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 40 vahid, 3-cü blokda isə 60 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,2$ olarsa, 2014-cü ildə ikinci funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- ✓ 90
- 80
- 60
- 50
- 40

497. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 400, 380, 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 60 vahid, 2-ci blokda isə 80 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0$ olarsa, 2014-cü ildə üçüncü funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?

- ✓ 50
- 90
- 80
- 70
- 40

498. Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 380 , 2-ci blokda 400 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 40, 90 və 60 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{31}=0$, $a_{32}=0,2$, $a_{33}=0,2$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə üçüncü funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?

- 400
- 500
- 380
- 450
- ✓ 340

- 499.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 380, 400, 340 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 2-ci blokda 90 vahid və 3-cü blokda isə 60 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 141, 329 və 185 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,3$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə birinci funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?
- 60
 - 80
 - ✓ 40
 - 90
 - 50
- 500.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 1-ci blokda 340, 3-cü blokda isə 480 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 160, 130 və 120 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 185, 444 və 310 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$ olarsa, 2013-cü ildə ikinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?
- ✓ 500
 - 480
 - 450
 - 400
 - 340
- 501.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 340, 500, 480 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 1-ci blokda 160 vahid, 3-cü blokda isə 120 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 185, 444 və 310 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə ikinci funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?
- ✓ 130
 - 100
 - 150
 - 160
 - 120
- 502.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə 2-ci blokda 500, 3-cü blokda isə 480 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü bloklar üzrə məhsul artımı uyğun olaraq 160, 130 və 120 vahid müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 185, 444 və 310 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,2$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,1$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0$ olarsa, 2013-cü ildə birinci funksional blokun məcmu məhsulu nə qədər olmuşdur?
- ✓ 340
 - 480
 - 500
 - 450
 - 400
- 503.** Makroiqtisadi sistem üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə 2013-cü ildə uyğun olaraq 400, 380, 450 vahid məcmu məhsul istehsal edilmişdir. 2014-cü ilə 2-ci blokda 80 vahid və 3-cü blokda isə 50 vahid məhsul artımı müşahidə edilmişdir. Bu bloklar üzrə xalis son məhsul göstəriciləri uyğun olaraq 237, 291 və 252 olmuşdur. Əgər birbaşa məsrəf əmsalı matrisinin $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0,2$, fond tutumu artımı əmsalları matrisində $b_{11}=0,3$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$ olarsa, 2014-cü ildə birinci funksional blokun məhsul artımı nə qədər olacaqdır?
- 40
 - ✓ 60
 - 50
 - 80
 - 90