

$$X_R = \begin{pmatrix} 5 & 20 & 0 \\ 15 & 0 & 10 \\ 0 & 0 & 30 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ -3 & 0 & 0 \\ 4 & -2 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ 0 & 3 & 0 \\ 4 & -2 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -3 \\ 0 & 6 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 3 & 0 \\ 7 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 3 & 0 \\ 4 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & 0 \\ 5 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 80 & 0 \\ 0 & 0 & 100 \\ 50 & 0 & 60 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -3 & -2 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 \\ 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -3 \\ 1 & 5 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ 2 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 3 & 0 \\ -3 & -2 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -3 \\ 4 & 3 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensiallar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 50 \\ 80 & 0 & 40 \\ 0 & 70 & 10 \end{pmatrix}$$

Əgər C_R matrisi aşağıdakı şəkildədirsə

$$C_R = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & -6 \\ 6 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Onda bu planın optimallığını yoxlamaq üçün C_{R+1} matrisini tərtib edin:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 4 & 3 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -4 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 6 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -6 & 3 & 0 \\ 0 & 6 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

[yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 20 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 10 & 20 \\ 0 & 0 & 25 & 0 \\ 15 & 15 & 10 & 0 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{\bar{y}} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -4 & 0 & 5 & 3 \\ 2 & -6 & 0 & 0 \\ -1 & 8 & 0 & 9 \\ 0 & 0 & 0 & -5 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{22} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- 9
- 30
- 40
- 7
- 10

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 20 & 0 \\ 8 & 7 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 & 5 \\ 0 & 0 & 5 & 10 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{\bar{y}} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -4 & 9 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -6 & 3 \\ 0 & -8 & 1 & 0 \\ 6 & 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{32} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- 9
- 30
- 40
- 7
- 10

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır

$$X_R = \begin{pmatrix} 60 & 40 & 0 & 0 \\ 0 & 20 & 80 & 0 \\ 0 & 0 & 10 & 90 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & -9 \\ -5 & 0 & 0 & 1 \\ -7 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{14} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- 9
- 30
- 40
- 7
- 10

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 60 \\ 30 & 70 & 10 & 30 \\ 0 & 0 & 80 & 0 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} -4 & 1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & -3 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{11} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- 9
- 30
- 40
- 7
- 10

Sual: Fərz edək ki, birməhsullu lokal sistemin optimal davranışı modelinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır:

$$X_R = \begin{pmatrix} 13 & 0 & 6 \\ 0 & 2 & 9 \\ 0 & 23 & 0 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_j - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{3,3}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C = \begin{pmatrix} 0 & -4 & 0 \\ -6 & 0 & 0 \\ -8 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

X_{R+1} daşınmalar planında x_{31} elementinin qiymətini müəyyən edin:

- 9
 30
 40
 7
 10

BÖLMƏ: 0301

Ad	0301
Suallardan	36
Maksimal faiz	36
Suallar qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Əgər portağalın qiyməti 10 şərti vahiddən 15 şərti vahidə qədər artmışsa və nəticədə ona olan tələbin həcmi 80 tondan 60 tona qədər azalmışsa qiymətə görə elastikliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 0,6
 0,1
 0
 0,5
 0,07

Sual: Əgər zinyət əşyasının qiyməti 200 şərti vahiddən 280 şərti vahidə qədər artmışsa və nəticədə ona olan tələbin həcmi 100 vahiddə 90 vahidə qədər azalmışsa qiymətə görə elastikliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 0,8
 0,25
 1
 1,5
 2,05

Sual: Əgər soyuducunun qiyməti 390 manatdan 440 manata qədər artmışsa və nəticədə ona olan tələbin həcmi 150 vahiddə 125 vahidə qədər azalmışsa, o qiymətə görə elastikliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 1,5
 2
 1,3
 0
 0,25

Sual: Əgər təbii şirənin qiyməti 1 manatdan 1,20 manata qədər artmışsa və nəticədə ona olan tələbin həcmi 25 vahiddə 19 vahidə qədər azalmışsa, o qiymətə görə elastikliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 1,5
 1,2
 1,3
 0
 0,25

Sual: Əgər şirniyyatın qiyməti 1,50 manatdan 1,75 manata qədər artmışsa və nəticədə ona olan tələbin həcmi 15 vahiddə 13 vahidə qədər azalmışsa, qiymətə görə elastikliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 1,5
 1
 1,3
 0,8
 0,05
-

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 50 manatdan 80 manata qədər artmış və nəticədə bu məhsula olan tələb 1000 vahiddən 900 vahidə qədər azalmışdı görə elastikliyi hesablayın: (Çəki: 1)

- 1,17
 0,17
 0,57
 1,07
 0,07
-

Sual: Maşın bazarında maşınların qiyməti 14000 dollardan 10000 dollara qədər azalmış və nəticədə onlara olan tələb 200-dən 270-ə qədər artmışdır. görə elastikliyi müəyyən edin. (Çəki: 1)

- 1,225
 2,225
 0,125
 0,225
 0
-

Sual: Əgər noutbukun qiyməti 35 şərti vahiddən 28 şərti vahidə qədər azalmış və nəticədə ona olan tələbin həcmi 20 vahiddən 25 vahidə qədər artmış qiymətə görə elastikliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 1,25
 0,85
 2,05
 1,50
 3,20
-

Sual: Əgər mətbəx dəstinin qiyməti 1000 şərti vahiddən 900 şərti vahidə qədər azalmış və nəticədə ona olan tələbin həcmi 35 vahiddən 42 vahidə qədər tələbin qiymətə görə elastikliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 5
 2,5
 2
 10
 0,9
-

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 80 manatdan 60 manata qədər azalmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 900 vahiddən 1000 vahidə qədər artmışdır. görə elastikliyi hesablayın: (Çəki: 1)

- 0,24
 0,34
 0,44
 0,54
 0,64
-

Sual: Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,5$ -dir. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $0,5$ -ə, tələbin həcmninin mütləq dəyişməsi isə 20 bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 40
 60
 80
 100
 120
-

Sual: Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=1,8$ -dir. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $1/9$ -a, tələbin həcmninin mütləq dəyişməsi isə 20 bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 40
 60
 80
 100
 120
-

Sual: Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=3$ -dür. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $1/6$ -a, tələbin həcmninin mütləq dəyişməsi isə 45 bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 40
 90
 80
 100
 120
-

Sual: Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,32$ -dir. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $0,25$ -ə, tələbin həcmninin mütləq dəyişməsi isə bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 500

- 390
 - 600
 - 100
 - 420
-

Sual: Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=1,4$ -dür. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $2/35$ -ə, tələbin həcmninin mütləq dəyişməsi isə 1 bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 240
 - 100
 - 180
 - 200
 - 150
-

Sual: Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=2$ -dir. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $1/5$ -ə, tələbin həcmninin mütləq dəyişməsi isə 200 bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 100
 - 200
 - 300
 - 400
 - 500
-

Sual: Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,39$ -dur. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $7/65$ -ə, tələbin həcmninin mütləq dəyişməsi isə bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 100
 - 200
 - 300
 - 400
 - 500
-

Sual: Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,75$ -dir. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $0,2$ -ə, tələbin həcmninin mütləq dəyişməsi isə 1 bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 100
 - 200
 - 300
 - 400
 - 500
-

Sual: Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,36$ -dir. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $1/1,8$ -ə, tələbin həcmninin mütləq dəyişməsi isə bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 100
 - 220
 - 300
 - 400
 - 150
-

Sual: Məhsula olan tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=1,25$ -dir. Bu məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi $0,08$ -ə, tələbin həcmninin mütləq dəyişməsi isə bərabədirsə, onda bu məhsula olan ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 100
 - 200
 - 300
 - 400
 - 500
-

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=1,6$ -ya bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi $0,2$ -yə bərabədirsə və malın qiymətinin mütləq dəyişməsi 50 r bərabədirsə, onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 200
 - 400
 - 300
 - 100
 - 500
-

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,5$ -ə bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi $0,05$ -ə bərabədirsə və malın qiymətinin mütləq dəyişməsi 5 ma onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 20
 - 80
 - 50
 - 100
 - 55
-

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=2,4$ -ə bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi $0,28$ -ə bərabədirsə və malın qiymətinin mütləq dəyişməsi 7 ma onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 20
- 80
- 50
- 100

60

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=2,5$ -ə bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi $0,2$ -ə bərabədirsə və malın qiymətinin mütləq dəyişməsi 4 manat onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 20
 80
 50
 100
 55

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,6$ -ya bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi $1/15$ -ə bərabədirsə və malın qiymətinin mütləq dəyişməsi 10 manat onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 20
 90
 50
 100
 55

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=1$ -ə bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi $1/7$ -ə bərabədirsə və malın qiymətinin mütləq dəyişməsi 7 manat onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 49
 90
 50
 106
 55

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,9$ -a bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi $1/6$ -a bərabədirsə və malın qiymətinin mütləq dəyişməsi 0,5 manat onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 4,5
 9,1
 2,7
 10,6
 5,5

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=1,7$ -yə bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi $0,1$ -ə bərabədirsə və malın qiymətinin mütləq dəyişməsi 0,3 manat onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 4,5
 9,1
 2,7
 10,6
 5,1

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,6$ -ya bərabərdir. Əgər tələbin nisbi dəyişməsi $0,1$ -ə bərabədirsə və malın qiymətinin mütləq dəyişməsi 3 manat onda bu malın qiyməti nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 45
 18
 27
 10
 15

Sual: Vahid elastikliyə malik olan məhsul üzrə tələbin nisbi dəyişməsi $1/4$ -ə bərabərdir. Əgər bu məhsulun qiymətinin mütləq dəyişməsi 500 şərti vahid onda onun ilkin qiyməti nə qədər olub? (Çəki: 1)

- 2000
 3000
 1000
 1500
 2500

Sual: Vahid elastikliyə malik olan məhsul üzrə tələbin nisbi dəyişməsi $1/22$ -ə bərabərdir. Əgər bu məhsulun qiymətinin mütləq dəyişməsi 5 şərti vahid onda onun ilkin qiyməti nə qədər olub? (Çəki: 1)

- 120
 80
 50
 110
 150

Sual: Vahid elastikliyə malik olan məhsul üzrə tələbin nisbi dəyişməsi $2/35$ -ə bərabərdir. Əgər bu məhsulun qiymətinin mütləq dəyişməsi 4 şərti vahid onda onun ilkin qiyməti nə qədər olub? (Çəki: 1)

- 120
 70
 50
 110
 150

Sual: Vahid elastikliyə malik olan məhsul üzrə tələbin nisbi dəyişməsi 0,2-yə bərabərdir. Əgər bu məhsulun qiymətinin mütləq dəyişməsi 1 şərti vahid t onun ilkin qiyməti nə qədər olub? (Çəki: 1)

- 20
 7
 5
 10
 15

Sual: Vahid elastikliyə malik olan məhsul üzrə tələbin nisbi dəyişməsi 0,08-ə bərabərdir. Əgər bu məhsulun qiymətinin mütləq dəyişməsi 8 şərti vahid t onun ilkin qiyməti nə qədər olub? (Çəki: 1)

- 120
 70
 50
 100
 150

Sual: Vahid elastikliyə malik olan məhsul üzrə tələbin nisbi dəyişməsi 2/30-a bərabərdir. Əgər bu məhsulun qiymətinin mütləq dəyişməsi 6 şərti vahid t onun ilkin qiyməti nə qədər olub? (Çəki: 1)

- 120
 70
 50
 110
 90

Sual: Vahid elastikliyə malik olan məhsul üzrə tələbin nisbi dəyişməsi 1/15-ə bərabərdir. Əgər bu məhsulun qiymətinin mütləq dəyişməsi 5 şərti vahid t onun ilkin qiyməti nə qədər olub? (Çəki: 1)

- 75
 70
 50
 110
 150

BÖLMƏ: 0302

Ad	0302
Suallardan	54
Maksimal faiz	54
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 10 manatdan 15 manata qalxmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 1000 vahiddən 900 vahidə qədər azalmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
 Bu məhsula olan tələb elastikdir
 Bu məhsula olan tələb neytral elastikdir
 Bu məhsula olan tələb elastik deyil
 Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 25 manatdan 30 manata qalxmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 900 vahiddən 800 vahidə qədər azalmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
 Bu məhsula olan tələb elastikdir
 Bu məhsula olan tələb neytral elastikdir
 Bu məhsula olan tələb elastik deyil
 Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 37 manatdan 43 manata qalxmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 600 vahiddən 550 vahidə qədər azalmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
 Bu məhsula olan tələb elastikdir
 Bu məhsula olan tələb neytral elastikdir
 Bu məhsula olan tələb elastik deyil
 Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 40 manatdan 50 manata qalxmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 100 vahiddən 95 vahidə qədər azalmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb elastikdir
 Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
 Bu məhsula olan tələb neytral elastikdir
 Bu məhsula olan tələb elastik deyil
 Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 30 manatdan 22 manata qədər azalmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 80 vahiddən 95 vahidə qədər artmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb elastikdir
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
- Bu məhsula olan tələb neytral elastiklidir
- Bu məhsula olan tələb elastik deyil
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 100 manatdan 104 manata qalxmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 1000 vahiddən 960 vahidə qədər azalmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb elastikdir
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
- Bu məhsula olan tələb neytral elastiklidir
- Bu məhsula olan tələb elastik deyil
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 50 manatdan 55 manata qalxmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 500 vahiddən 400 vahidə qədər azalmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb elastikdir
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
- Bu məhsula olan tələb neytral elastiklidir
- Bu məhsula olan tələb elastik deyil
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 50 manatdan 40 manata qədər azalmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 800 vahiddən 1000 vahidə qədər artmışdır. Mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb elastikdir
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
- Bu məhsula olan tələb neytral elastiklidir
- Bu məhsula olan tələb elastik deyil
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 40 manatdan 37 manata qədər azalmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 80 vahiddən 86 vahidə qədər artmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb elastikdir
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
- Bu məhsula olan tələb neytral elastiklidir
- Bu məhsula olan tələb elastik deyil
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 90 manatdan 86 manata qədər azalmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 100 vahiddən 108 vahidə qədər artmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb elastikdir
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
- Bu məhsula olan tələb neytral elastiklidir
- Bu məhsula olan tələb elastik deyil
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 100 manatdan 106 manata qalxmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 50 vahiddən 47 vahidə qədər azalmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb elastikdir
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
- Bu məhsula olan tələb neytral elastiklidir
- Bu məhsula olan tələb elastik deyil
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiyməti 70 manatdan 60 manata qədər azalmış, nəticədə bu məhsula olan tələb 140 vahiddən 165 vahidə qədər artmışdır. Aşağı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Bu məhsula olan tələb elastikdir
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastikdir
- Bu məhsula olan tələb neytral elastiklidir
- Bu məhsula olan tələb elastik deyil
- Bu məhsula olan tələb tamamilə elastik deyil

Sual: Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil? (Çəki: 1)

- əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=2,7$ -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 $E=1,0$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastikdir
- əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,7$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastik deyil
- əgər tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=0,4$ -sə, onda bu məhsula olan tələb elastik deyil

Sual: Bazarda məhsulun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,4-ə bərabər olmuş və bu nisbi dəyişiklik həmin məhsula olan tələbdə 0,9-a bərabər olmuşdur. Tələbin qiymətə görə elastikliyinə hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,3
- 0,5
- 0,36
- 2,25

0,44

Sual: Bazarda məhsulun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,8-ə bərabər olmuş və bu nisbi dəyişiklik həmin məhsula olan tələbdə 1-ə bərabər nisbətində doğurmuşdur. Tələbin qiymətə görə elastikliyinə hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,3
0,5
0,36
1,25
0,44
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 1,2-ə bərabər olmuş və bu nisbi dəyişiklik həmin məhsula olan tələbdə 2,64-ə bərabər nisbətində doğurmuşdur. Tələbin qiymətə görə elastikliyinə hesablayın. (Çəki: 1)

- 2,2
0,5
0,36
2,25
0,44
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,44-ə bərabər olmuş və bu nisbi dəyişiklik həmin məhsula olan tələbdə 0,66-ə bərabər nisbətində doğurmuşdur. Tələbin qiymətə görə elastikliyinə hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,3
1,5
0,36
2,25
0,44
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 1,5-ə bərabər olmuş və bu nisbi dəyişiklik həmin məhsula olan tələbdə 0,9-ə bərabər nisbətində doğurmuşdur. Tələbin qiymətə görə elastikliyinə hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,3
0,5
0,6
2,25
0,44
-

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=2,25$ olan məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi 0,4-ə bərabərdir. Bu məhsula olan tələbin nisbi dəyişməsi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 0,3
0,9
0,6
0,2
0,7
-

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=1,25$ olan məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi 0,5-ə bərabərdir. Bu məhsula olan tələbin nisbi dəyişməsi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 0,35
0,915
0,605
0,625
0,75
-

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=4,5$ olan məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi 1,3-ə bərabərdir. Bu məhsula olan tələbin nisbi dəyişməsi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 2,33
3,9
0,65
5,85
1,75
-

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=1,6$ olan məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi 0,8-ə bərabərdir. Bu məhsula olan tələbin nisbi dəyişməsi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 2,33
3,9
1,28
5,85
1,75
-

Sual: Tələbin qiymətə görə elastikliyi $E=2,7$ olan məhsulun qiymətinin nisbi dəyişməsi 0,3-ə bərabərdir. Bu məhsula olan tələbin nisbi dəyişməsi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 2,33
0,81
1,28
2,80
0,75
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətinin 40 manatdan 50 manata qədər artması nəticəsində həmin məhsulun təklifi 800 vahiddən 1000 vahidə qədər artmış qiymətə görə elastikliyi müəyyən edin. (Çəki: 1)

- 1
 - 0,1
 - 1,5
 - 0
 - 0,7
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətinin 60 manatdan 65 manata qədər artması nəticəsində həmin məhsulun təklifi 100 vahiddən 120 vahidə qədər artmış qiymətə görə elastikliyi müəyyən edin. (Çəki: 1)

- 1
 - 0,1
 - 1,5
 - 0
 - 2,4
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətinin 70 manatdan 78 manata qədər artması nəticəsində həmin məhsulun təklifi 140 vahiddən 144 vahidə qədər artmış qiymətə görə elastikliyi müəyyən edin. (Çəki: 1)

- 1
 - 0,1
 - 1,5
 - 0,25
 - 2,4
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətinin 90 manatdan 100 manata qədər artması nəticəsində həmin məhsulun təklifi 150 vahiddən 170 vahidə qədər artmış qiymətə görə elastikliyi müəyyən edin. (Çəki: 1)

- 1,2
 - 0,1
 - 1,5
 - 0
 - 2,4
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətinin 50 manatdan 55 manata qədər artması nəticəsində həmin məhsulun təklifi 75 vahiddən 90 vahidə qədər artmışdır görə elastikliyi müəyyən edin. (Çəki: 1)

- 2
 - 0,1
 - 1,5
 - 0
 - 2,4
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətinin 100 manatdan 90 manata qədər azalması nəticəsində həmin məhsulun təklifi 500 vahiddən 400 vahidə qədər azalma qiymətə görə elastikliyi hesablayın. (Çəki: 1)

- 0
 - 1
 - 1,5
 - 2
 - 2,5
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətinin 100 manatdan 80 manata qədər azalması nəticəsində həmin məhsulun təklifi 200 vahiddən 180 vahidə qədər azalma qiymətə görə elastikliyi hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,5
 - 1
 - 1,5
 - 2
 - 2,5
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətinin 50 manatdan 45 manata qədər azalması nəticəsində həmin məhsulun təklifi 150 vahiddən 135 vahidə qədər azalma qiymətə görə elastikliyi hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,5
 - 1
 - 1,5
 - 2
 - 2,5
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətinin 75 manatdan 70 manata qədər azalması nəticəsində həmin məhsulun təklifi 300 vahiddən 250 vahidə qədər azalma qiymətə görə elastikliyi hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,5
 - 1
 - 1,5
 - 2
 - 2,5
-

Sual: Bazarda məhsulun qiymətinin 110 manatdan 100 manata qədər azalması nəticəsində həmin məhsulun təklifi 330 vahiddən 300 vahidə qədər azalma qiymətə görə elastikliyi hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,5

- 1
 1,5
 2
 2,5
-

Sual: Bazarda mandarinin qiymətinin 1,5 manatdan 2 manata qədər artması ilə satıcılar təklifin həcmi 16 tondan 18 tona qədər artmışlar. Təklifin qiymət elastiqliyini hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,073
 0,175
 0,275
 0,375
 0,475
-

Sual: Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 450 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 1000 vahiddən 1200 vahidə qədər artmışdır. Tələb elastiqliyini hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,1
 0,9
 1,6
 1,2
 2,5
-

Sual: Alıcıların gəlirlərinin 300 manatdan 350 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 50 vahiddən 70 vahidə qədər artmışdır. Tələb elastiqliyini hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,1
 0,9
 1,6
 1,2
 2,4
-

Sual: Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 430 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 200 vahiddən 215 vahidə qədər artmışdır. Tələb elastiqliyini hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,1
 1
 1,6
 1,2
 2
-

Sual: Alıcıların gəlirlərinin 450 manatdan 500 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 200 vahiddən 250 vahidə qədər artmışdır. Tələb elastiqliyini hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,1
 0,8
 1,6
 1,2
 2,25
-

Sual: Alıcıların gəlirlərinin 600 manatdan 700 manata qədər artması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 300 vahiddən 400 vahidə qədər artmışdır. Tələb elastiqliyini hesablayın. (Çəki: 1)

- 1
 0,8
 1,6
 2
 2,25
-

Sual: Alıcıların gəlirlərinin 500 manatdan 460 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 250 vahiddən 230 vahidə qədər azalmışdır. Tələb elastiqliyini hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,1
 0,8
 1
 1,2
 2,4
-

Sual: Alıcıların gəlirlərinin 350 manatdan 310 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 250 vahiddən 240 vahidə qədər azalmışdır. Tələb elastiqliyini hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,1
 0,8
 1
 0,35
 2,4
-

Sual: Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 380 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 500 vahiddən 490 vahidə qədər azalmışdır. Tələb elastiqliyini hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,1
 0,8
 1
 1,2

0,4

Sual: Alıcıların gəlirlərinin 600 manatdan 550 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 300 vahiddən 250 vahidə qədər azalmı? görə elastikliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 1,1
 0,8
 1
 2
 0,4
-

Sual: Alıcıların gəlirlərinin 400 manatdan 360 manata qədər azalması nəticəsində bazarda məhsula olan tələb 80 vahiddən 70 vahidə qədər azalmışdı? görə elastikliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 1,1
 0,8
 1
 1,25
 0,4
-

Sual: Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=1,6$ -ya bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $0,125$ -ə bərabərsə və bu halda məhsula olan tələbdə 200 vahid vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 1000
 900
 1100
 800
 1200
-

Sual: Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,275$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/11$ -ə bərabərsə və bu halda məhsula olan tələbdə 10 vahid vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 1000
 900
 1100
 400
 1200
-

Sual: Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,86$ -ya bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $3/43$ -ə bərabərsə və bu halda məhsula olan tələbdə 30 vahid vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 500
 900
 1100
 400
 1200
-

Sual: Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,4$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/16$ -a bərabərsə və bu halda məhsula olan tələbdə 10 vahid də vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 1000
 900
 1100
 400
 1200
-

Sual: Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=4,5$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/36$ -a bərabərsə və bu halda məhsula olan tələbdə 25 vahid də vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 300
 200
 650
 400
 230
-

Sual: Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,9$ -a bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/9$ -a bərabərsə və bu halda məhsula olan tələbdə 50 vahid də vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 500
 360
 650
 400
 230
-

Sual: Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=1,25$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $2/15$ -ə bərabərsə və bu halda məhsula olan tələbdə 15 vahid də vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 130
 60
 50
 100
 90
-

Sual: Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=1,6$ - ya bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/16$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 100 vahid vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 1300
 600
 1050
 1000
 900

Sual: Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,5$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $7/100$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 7 vahid də vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 130
 200
 550
 100
 300

Sual: Tələbin gəlirə görə elastikliyi $E=0,5$ -ə bərabərdir. Əgər gəlirin nisbi dəyişməsi $1/15$ -ə bərabədirsə və bu halda məhsula olan tələbdə 10 vahid də vermişdirsə, onda ilkin tələb nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 130
 200
 550
 100
 300

BÖLMƏ: 0303

Ad	0303
Suallardan	29
Maksimal faiz	29
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: B məhsulunun qiymətinin 200 manatdan 250 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 500 vahiddən 540 vahidə qədər artmışdır. elastiklik əmsalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,25
 0,35
 0,32
 0,18
 0,42

Sual: B məhsulunun qiymətinin 50 manatdan 60 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 120 vahiddən 150 vahidə qədər artmışdır. əmsalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,15
 1,25
 1,35
 1,45
 1,05

Sual: B məhsulunun qiymətinin 100 manatdan 110 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 60 vahiddən 75 vahidə qədər artmışdır. əmsalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,15
 2,25
 1,35
 0,45
 2,5

Sual: B məhsulunun qiymətinin 60 manatdan 70 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 300 vahiddən 320 vahidə qədər artmışdır. əmsalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,15
 1,25
 0,4
 1,05
 1,5

Sual: B məhsulunun qiymətinin 20 manatdan 24 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 150 vahidə qədər azalmışdır. elastiklik əmsalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,5
 2,0
 2,5
 3,0
 0,5

Sual: B məhsulunun qiymətinin 36 manatdan 40 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 90 vahidə qədər azalmışdır. əmsalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,5
 - 2,0
 - 2,5
 - 3,0
 - 0,9
-

Sual: B məhsulunun qiymətinin 81 manatdan 84 manata qədər artması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 150 vahiddən 140 vahidə qədər azalmışdır elastiklik əmsalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,8
 - 2,0
 - 2,5
 - 3,0
 - 0,5
-

Sual: B məhsulunun qiymətinin 60 manatda 40 manata qədər azalması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 80 vahidə qədər azalmışdır əmsalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,6
 - 0,7
 - 0,4
 - 0,5
 - 0,8
-

Sual: B məhsulunun qiymətinin 70 manatda 65 manata qədər azalması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 100 vahiddən 90 vahidə qədər azalmışdır əmsalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 1,6
 - 0,7
 - 1,4
 - 0,5
 - 2,8
-

Sual: B məhsulunun qiymətinin 90 manatda 80 manata qədər azalması nəticəsində A məhsuluna olan tələb 200 vahiddən 180 vahidə qədər azalmışdır elastiklik əmsalını hesablayın. (Çəki: 1)

- 0,6
 - 0,7
 - 0,4
 - 0,9
 - 0,8
-

Sual: Bazarda sabuna olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,5-ə bərabərdir. Əgər sabuna olan tələbin həcmi ilə yuyucu tozun qiyməti arasındakı çarpaz elastik bərabərsə, onda yuyucu tozun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 0,6
 - 0,5
 - 0,4
 - 0,3
 - 0,2
-

Sual: Bazarda portağala olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,25-ə bərabər olmuşdur. Əgər portağala olan tələbin həcmi ilə mandarinin qiyməti arasındakı çarpaz əmsalı 2,5-ə bərabərsə, onda mandarinin qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 0,05
 - 0,15
 - 0,10
 - 0,35
 - 0,45
-

Sual: Bazarda şirniyyat məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,096-ya bərabər olmuşdur. Əgər şirniyyat məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə şəkər qiyməti arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 0,8-ə bərabərsə, onda şəkər tozunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 0,05
 - 0,12
 - 1,23
 - 0,35
 - 1,45
-

Sual: Bazarda süd məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,288-ə bərabər olmuşdur. Əgər süd məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə südün qiymət çarpaz elastiklik əmsalı 0,24-ə bərabərsə, onda südün qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 2,05
 - 0,12
 - 1,23
 - 0,35
 - 1,2
-

Sual: Bazarda makaron məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,784-ə bərabər olmuşdur. Əgər makaron məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə unun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 2,05
- 0,1
- 1,3

- 0,7
 1,2
-

Sual: Bazarda şirniyyat məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,18-ə bərabər olmuşdur. Əgər şirniyyat məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə unun arasındakı çarpaz elastiklik əmsalı 0,5-ə bərabədirsə, onda unun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 0,05
 0,12
 1,23
 0,36
 1,45
-

Sual: Bazarda ağ gilasa olan tələbin nisbi dəyişməsi 1,05-ə bərabər olmuşdur. Əgər ağ gilasa olan tələbin həcmi ilə qırmızı gilasin qiyməti arasındakı əmsalı 1,5-ə bərabədirsə, onda qırmızı gilasin qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 1,05
 0,15
 1,23
 0,3
 0,7
-

Sual: Bazarda ağ gilasa olan tələbin nisbi dəyişməsi 0,03-ə bərabər olmuşdur. Əgər ağ gilasa olan tələbin həcmi ilə şəkər tozunun qiyməti arasındakı əmsalı 0,05-ə bərabədirsə, onda şəkər tozunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 0,6
 0,15
 1,2
 0,3
 0,7
-

Sual: Bazarda ət məmulatlarına olan tələbin nisbi dəyişməsi 1,26-ə bərabər olmuşdur. Əgər ət məmulatlarına olan tələbin həcmi ilə ətın qiyməti arasındakı əmsalı 1,05-ə bərabədirsə, onda ətın qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik nə qədər olmuşdur? (Çəki: 1)

- 2,05
 0,1
 1,3
 0,7
 1,2
-

Sual: Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,6 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,9-ə bərabər nisbi doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir? (Çəki: 1)

- 0,3
 0,7
 1,5
 1,1
 0,8
-

Sual: Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 2,5 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,5-ə bərabər nisbi doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir? (Çəki: 1)

- 0,3
 0,2
 1,5
 1,1
 0,8
-

Sual: Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,3 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,69-ə bərabər nisbi doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir? (Çəki: 1)

- 3,5
 0,2
 1,5
 2,3
 0,8
-

Sual: Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,7 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,28-ə bərabər nisbi doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir? (Çəki: 1)

- 0,3
 0,2
 1,5
 0,4
 0,8
-

Sual: Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,25 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,3-ə bərabər nisbi doğurmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir? (Çəki: 1)

- 0,3
 1,2
 1,5
 1,1
 0,8
-

Sual: Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,17 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,272-ə bərabər nisbətində olmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir? (Çəki: 1)

- 0,3
 0,2
 1,5
 1,6
 0,8

Sual: Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 1,3 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 1,17-ə bərabər nisbətində olmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir? (Çəki: 1)

- 0,3
 0,2
 1,5
 1,1
 0,9

Sual: Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,75 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 1,35-ə bərabər nisbətində olmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir? (Çəki: 1)

- 0,3
 0,2
 1,5
 1,1
 1,8

Sual: Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 1,05 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 1,47-ə bərabər nisbətində olmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir? (Çəki: 1)

- 0,3
 0,2
 1,4
 1,1
 0,8

Sual: Bazarda B məhsulunun qiymətində baş vermiş nisbi dəyişiklik 0,65 qədər olmuşdur və bu dəyişiklik A məhsuluna olan tələbdə 0,78-ə bərabər nisbətində olmuşdur. B məhsulunu qiymətinin 1% dəyişməsi A məhsuluna olan tələbin həcmi neçə faiz dəyişdirəcəkdir? (Çəki: 1)

- 0,3
 0,2
 1,2
 1,1
 0,8

BÖLMƏ: 0401

Ad	0401
Suallardan	25
Maksimal faiz	25
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Sualları təqdim etmək	4 %

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəklə "Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma" prinsipinə görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

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

$L_i - A_3$ [yeni cavab]

$L_i - A_1, A_2$ [yeni cavab]

$L_i - A_1$ [yeni cavab]

$L_i - A_2$ [yeni cavab]

$L_i - A_1, A_3$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəklə "Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma" prinsipinə görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 6 & 4 \\ 5 & 3 & 3 & 9 \\ 4 & 7 & 2 & 1 \end{pmatrix}$$

$L_i - A_3$ [yeni cavab]

$L_i - A_1, A_2$ [yeni cavab]

$L_i - A_1$ [yeni cavab]

$L_i - A_1, A_3$ [yeni cavab]

$L_i - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şə "Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma" prinsipinə görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 4 & 1 \\ 6 & 2 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 1 & 3 \end{pmatrix}$$

$L_i - A_3$ [yeni cavab]

$L_i - A_1, A_2$ [yeni cavab]

$L_i - A_1$ [yeni cavab]

$L_i - A_1, A_3$ [yeni cavab]

$L_i - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şə "Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma" prinsipinə görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

$$A = \begin{pmatrix} 5 & 5 & 6 & 4 \\ 1 & 0 & 7 & 6 \\ 7 & 8 & 2 & 3 \end{pmatrix}$$

$L_i - A_3$ [yeni cavab]

$L_i - A_1, A_2$ [yeni cavab]

$L_i - A_1$ [yeni cavab]

$L_i - A_1, A_3$ [yeni cavab]

$L_i - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şə "Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma" prinsipinə görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

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

$L_i - A_3$ [yeni cavab]

$L_i - A_1, A_2$ [yeni cavab]

$L_i - A_1$ [yeni cavab]

$L_i - A_2, A_3$ [yeni cavab]

$$L_i - A_2$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şə "Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma" prinsipinə görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

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

$$L_i - A_3$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_1, A_2$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_2, A_3$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_2$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şə "Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma" prinsipinə görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

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

$$L_i - A_3$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_2, A_3$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_2$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şə "Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma" prinsipinə görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

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

$$L_i - A_3$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_1, A_2$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_2, A_3$$

[yeni cavab]

$$L_i - A_2$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şə "Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma" prinsipinə görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

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

$$L_i - A_3$$

[yeni cavab]

- $L_i - A_4$ [yeni cavab]
- $L_i - A_1, A_4$ [yeni cavab]
- $L_i - A_2, A_3$ [yeni cavab]
- $L_i - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəklə "Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma" prinsipinə görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

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

- $L_i - A_3$ [yeni cavab]
- $L_i - A_1, A_2$ [yeni cavab]
- $L_i - A_1$ [yeni cavab]
- $L_i - A_2, A_3$ [yeni cavab]
- $L_i - A_2$ [yeni cavab]

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

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

- A_2 [yeni cavab]
- A_3 [yeni cavab]
- A_1, A_4 [yeni cavab]
- A_2, A_3 [yeni cavab]

Minimaks prinsipinə əsaslanan prinsipi tətbiq etmədən oyunçunun optimal strategiyasını tapmaq mümkün deyil

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

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

- A_1 [yeni cavab]
- A_1, A_3 [yeni cavab]
- A_2 [yeni cavab]
- A_3 [yeni cavab]

Minimaks prinsipinə əsaslanan prinsipi tətbiq etmədən oyunçunun optimal strategiyasını tapmaq mümkün deyil

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyasını tapın: (Çəki: 1)

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

A_1 [yeni cavab]

A_1, A_3 [yeni cavab]

A_2 [yeni cavab]

A_3 [yeni cavab]

Minimaks prinsipinə əsaslanan prinsipi tətbiq etmədən onunun optimal strategiyasını tapmaq mümkün deyil

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

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

A_1 [yeni cavab]

A_1, A_3 [yeni cavab]

A_2 [yeni cavab]

A_3 [yeni cavab]

Minimaks prinsipinə əsaslanan prinsipi tətbiq etmədən onunun optimal strategiyasını tapmaq mümkün deyil

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} -3 & 0 \\ 6 & 2 \\ 8 & 5 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$$

A_1 [yeni cavab]

A_3 [yeni cavab]

A_1, A_4 [yeni cavab]

A_2, A_3 [yeni cavab]

Minimaks prinsipinə əsaslanan prinsipi tətbiq etmədən onunun optimal strategiyasını tapmaq mümkün deyil

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

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

A_1 [yeni cavab]

A_4 [yeni cavab]

A_2 [yeni cavab]

A_3

[yeni cavab]

Minimaks prinsipinə əsaslanan prinsipi tətbiq etmədən oyunçunun optimal strategiyasını tapmaq mümkün deyil

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

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

A_2, A_4

[yeni cavab]

A_2

[yeni cavab]

A_3

[yeni cavab]

A_4

[yeni cavab]

Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın.

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

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

A_1

[yeni cavab]

A_1, A_3

[yeni cavab]

A_2

[yeni cavab]

A_3

[yeni cavab]

Minimaks prinsipinə əsaslanan prinsipi tətbiq etmədən oyunçunun optimal strategiyasını tapmaq mümkün deyil

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 7 \\ 0 & 3 & 6 \\ 6 & 8 & 9 \\ 2 & 4 & 7 \end{pmatrix}$$

A_1, A_2

[yeni cavab]

A_2

[yeni cavab]

A_3

[yeni cavab]

A_4

[yeni cavab]

Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın.

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

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

A

[yeni cavab]

--1

A_1, A_3 [yeni cavab]

A_2 [yeni cavab]

A_3 [yeni cavab]

Minimaks prinsipinə əsaslanan prinsipi tətbiq etmədən oyunçunun optimal strategiyasını tapmaq mümkün deyil

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

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

A_1, A_2 [yeni cavab]

A_2 [yeni cavab]

A_3 [yeni cavab]

A_2, A_3 [yeni cavab]

Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın.

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

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

A_1 [yeni cavab]

A_1, A_3 [yeni cavab]

A_2 [yeni cavab]

A_3 [yeni cavab]

Minimaks prinsipinə əsaslanan prinsipi tətbiq etmədən oyunçunun optimal strategiyasını tapmaq mümkün deyil

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -3 \\ 10 & 0 & -1 \\ 7 & -3 & -5 \\ 2 & -4 & -7 \end{pmatrix}$$

A_1, A_2 [yeni cavab]

A_2 [yeni cavab]

A_3, A_4 [yeni cavab]

A_4 [yeni cavab]

Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın.

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın. (Çəki: 1)

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

A_1 [yeni cavab]

A_1, A_2 [yeni cavab]

A_2 [yeni cavab]

A_3 [yeni cavab]

Minimaks prinsipinə əsaslanan prinsipi tətbiq etmədən oyunçunun optimal strategiyasını tapmaq mümkün deyil

Sual: Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 3 & 8 \\ 1 & 0 & 4 \\ 9 & 5 & 10 \\ -3 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

A_1, A_2 [yeni cavab]

A_4 [yeni cavab]

A_3, A_4 [yeni cavab]

A_3 [yeni cavab]

Minimaks prinsipindən istifadə etmədən oyunçu üçün optimal strategiyanı tapın

BÖLMƏ: 0402

Ad	0402
Suallardan	35
Maksimal faiz	35
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	4 %

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x3 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 1-oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildə alınıb: (Çəki: 1)

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

Atılmış a_{21} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$5 \leq a_{21} \leq 6$ [yeni cavab]

$9 \leq a_{21} \leq 10$ [yeni cavab]

$3 \leq a_{21} \leq 5$ [yeni cavab]

$6 \leq a_{21} \leq 9$ [yeni cavab]

$3 \leq a_{21} \leq 10$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x3 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 2-oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildə alınıb: (Çəki: 1)

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

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

- $1 \leq a_{32} \leq 7$ [yeni cavab]
- $-2 \leq a_{32} \leq 5$ [yeni cavab]
- $1 \leq a_{32} \leq 5$ [yeni cavab]
- $-2 \leq a_{32} \leq 9$ [yeni cavab]
- $2 \leq a_{32} \leq 5$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 1-oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildə alınmışdır: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 6 & -1 \\ 7 & 8 & 12 \\ 10 & 11 & 9 \end{pmatrix}$$

Atılmış a_{21} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

- $6 \leq a_{21} \leq 8$ [yeni cavab]
- $-1 \leq a_{21} \leq 11$ [yeni cavab]
- $7 \leq a_{21} \leq 9$ [yeni cavab]
- $10 \leq a_{21} \leq 12$ [yeni cavab]
- $-1 \leq a_{21} \leq 6$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 2-oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildə alınmışdır: (Çəki: 1)

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

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

- $-6 \leq a_{32} \leq 8$ [yeni cavab]
- $3 \leq a_{32} \leq 10$ [yeni cavab]
- $3 \leq a_{32} \leq 6$ [yeni cavab]
- $6 \leq a_{32} \leq 8$ [yeni cavab]
- $4 \leq a_{32} \leq 10$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 3x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 4 oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildə alınıb: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 7 & -5 & -3 \\ 4 & 2 & 10 \end{pmatrix}$$

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

- [yeni cavab] $4 \leq a_{34} \leq 10$
- [yeni cavab] $4 \leq a_{34} \leq 7$
- [yeni cavab] $-5 \leq a_{34} \leq 7$
- [yeni cavab] $-3 \leq a_{34} \leq 4$
- [yeni cavab] $7 \leq a_{34} \leq 10$

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 3-ü oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildə alınıb: (Çəki: 1)

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

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

- [yeni cavab] $-1 \leq a_{23} \leq 10$
- [yeni cavab] $5 \leq a_{23} \leq 1$
- [yeni cavab] $2 \leq a_{23} \leq 8$
- [yeni cavab] $3 \leq a_{23} \leq 9$
- [yeni cavab] $4 \leq a_{23} \leq 5$

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi 2 şəxsin 3x5 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 4 oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkildə alınıb: (Çəki: 1)

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

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

- [yeni cavab] $5 \leq a_{34} \leq 7$
- [yeni cavab] $6 \leq a_{34} \leq 8$
- [yeni cavab] $1 \leq a_{34} \leq 4$
- [yeni cavab] $2 \leq a_{34} \leq 6$
- [yeni cavab] $-3 < a_{34} < 4$

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x3 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətri A oyunçusunun, 1-oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkli almışdır (Çəki: 1)

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

Atılmış a_{21} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

- $2 \leq a_{21} \leq 7$ [yeni cavab]
- $3 \leq a_{21} \leq 6$ [yeni cavab]
- $5 \leq a_{21} \leq 9$ [yeni cavab]
- $6 \leq a_{21} \leq 7$ [yeni cavab]
- $2 \leq a_{21} \leq 5$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi 2 şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 2-oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkli almışdır (Çəki: 1)

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

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

- $-1 \leq a_{32} \leq 9$ [yeni cavab]
- $5 \leq a_{32} \leq 8$ [yeni cavab]
- $1 \leq a_{32} \leq 5$ [yeni cavab]
- $-2 \leq a_{32} \leq 1$ [yeni cavab]
- $3 \leq a_{32} \leq 6$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi 2 şəxsin 3x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisinin 1-ci sətri A oyunçusunun, 4-oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkli almışdır (Çəki: 1)

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

Atılmış a_{14} elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

- $4 \leq a_{14} \leq 6$ [yeni cavab]
- $3 \leq a_{14} \leq 9$ [yeni cavab]
- $-2 \leq a_{14} \leq 5$ [yeni cavab]
- $3 \leq a_{14} \leq 5$ [yeni cavab]
- $-2 \leq a_{14} \leq 6$ [yeni cavab]

Sual: (Çeki: 1)

İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_2 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B_2 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

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

- $3 < x < 7$ [yeni cavab]
 $1 \leq x \leq 9$ [yeni cavab]
 $1 < x < 7$ [yeni cavab]
 $3 \leq x \leq 9$ [yeni cavab]
 $4 < x < 5$ [yeni cavab]

Sual: (Çeki: 1)

İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_2 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B_2 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 5 \\ 10 & x & 12 \\ 4 & 8 & 3 \end{pmatrix}$$

- $3 \leq x \leq 10$ [yeni cavab]
 $10 < x < 12$ [yeni cavab]
 $4 < x < 5$ [yeni cavab]
 $3 < x < 10$ [yeni cavab]
 $10 \leq x \leq 12$ [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B_1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

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

- $-1 < x < 3$ [yeni cavab]
 $-1 \leq x \leq 3$ [yeni cavab]
 $1 < x < 6$ [yeni cavab]
 $2 < x < 4$ [yeni cavab]
 $1 \leq x \leq 6$ [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çeki: 1)

İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_2 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B_3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 3 & 10 & 5 \\ 9 & 2 & x \\ 2 & 1 & 8 \end{pmatrix}$$

- $3 < x < 9$ [yeni cavab]
 $2 \leq x \leq 5$ [yeni cavab]
 $1 < x < 8$ [yeni cavab]
 $2 < x < 5$ [yeni cavab]
 $3 \leq x \leq 9$ [yeni cavab]
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B_2 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} -15 & 12 & 13 \\ 19 & 14 & -3 \\ 18 & x & 22 \end{pmatrix}$$

- $12 < x < 20$ [yeni cavab]
 $-3 \leq x \leq 19$ [yeni cavab]
 $-15 < x < 22$ [yeni cavab]
 $-3 < x < 19$ [yeni cavab]
 $12 \leq x \leq 20$ [yeni cavab]
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 3x4 ölçülü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_3 strategiyası, B oyunçusu üçün də yalnız B_3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 2 & -5 & 4 & 6 \\ 8 & 0 & -1 & 7 \\ 1 & 9 & x & 2 \end{pmatrix}$$

- $-5 \leq x \leq 9$ [yeni cavab]
 $-1 < x < 7$ [yeni cavab]
 $0 < x < 8$ [yeni cavab]
 $-5 < x < 9$ [yeni cavab]
 $-1 \leq x \leq 7$ [yeni cavab]
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 3x4 ölçütlü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_2 strategiyası, B oyunçusu üçün isə yalnız B_2 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 6 & -5 & 11 \\ 3 & x & 8 & 12 \\ 7 & 4 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

- $-1 \leq x \leq 7$ [yeni cavab]
 $-1 \leq x \leq -5$ [yeni cavab]
 $-1 < x < -5$ [yeni cavab]
 $7 < x < 12$ [yeni cavab]
 $-1 < x < 7$ [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 3x4 ölçütlü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_2 strategiyası, B oyunçusu üçün isə yalnız B_4 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} -2 & 10 & 23 & 13 \\ 14 & 15 & 12 & x \\ 19 & 10 & 11 & 12 \end{pmatrix}$$

- $10 \leq x \leq 15$ [yeni cavab]
 $-2 \leq x \leq 11$ [yeni cavab]
 $10 < x < 15$ [yeni cavab]
 $11 < x < 19$ [yeni cavab]
 $-2 < x < 11$ [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 3x4 ölçütlü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_1 strategiyası, B oyunçusu üçün isə yalnız B_4 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 15 & 20 & 13 & x \\ 22 & 10 & 28 & 13 \\ -9 & 19 & 16 & 17 \end{pmatrix}$$

- $10 \leq x \leq 20$ [yeni cavab]
 $-9 \leq x \leq 22$ [yeni cavab]
 $10 < x < 13$ [yeni cavab]
 $10 < x < 20$ [yeni cavab]
 $-9 < x < 22$ [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 3x3 ölçütlü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_3 strategiyası, B oyunçusu üçün isə yalnız B_1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -7 \\ 4 & 0 & 6 \\ x & 7 & 5 \end{pmatrix}$$

- $0 < x < 6$ [yeni cavab]
 $-7 \leq x \leq 7$ [yeni cavab]
 $1 < x < 5$ [yeni cavab]
 $-7 < x < 7$ [yeni cavab]
 $0 \leq x \leq 6$ [yeni cavab]
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 4x4 ölçütlü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_2 strategiyası, B oyunçusu üçün isə yalnız B_3 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

$$A = \begin{pmatrix} 12 & 9 & 7 & 5 \\ -3 & 6 & x & 8 \\ 11 & 13 & 21 & 3 \\ -4 & 20 & 18 & 15 \end{pmatrix}$$

- $5 < x < 12$ [yeni cavab]
 $-3 \leq x \leq 21$ [yeni cavab]
 $5 < x < 11$ [yeni cavab]
 $-3 < x < 21$ [yeni cavab]
 $5 \leq x \leq 12$ [yeni cavab]
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 3x3 ölçütlü matris oyununda x-in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_2 strategiyası, B oyunçusu üçün isə yalnız B_2 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

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

- $4 < x < 6$ [yeni cavab]
 $2 \leq x \leq 5$ [yeni cavab]
 $1 < x < 3$ [yeni cavab]
 $5 < x < 8$ [yeni cavab]
 $1 \leq x \leq 7$ [yeni cavab]
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 4×3 ölçütlü matris oyununda x -in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_3 strategiyası, B oyunçusu üçün isə yalnız B_1 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

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

- $-3 < x < 9$ [yeni cavab]
 $4 \leq x \leq 5$ [yeni cavab]
 $3 < x < 7$ [yeni cavab]
 $4 \leq x \leq 5$ [yeni cavab]
 $3 \leq x \leq 7$ [yeni cavab]
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 4×2 ölçütlü matris oyununda x -in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_1 strategiyası, B oyunçusu üçün isə yalnız B_2 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

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

- $1 < x < 7$ [yeni cavab]
 $4 \leq x \leq 8$ [yeni cavab]
 $2 < x < 6$ [yeni cavab]
 $4 < x < 8$ [yeni cavab]
 $1 \leq x \leq 7$ [yeni cavab]
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İki şəxsin 2×4 ölçütlü matris oyununda x -in hansı qiymətlərində A oyunçusu üçün yalnız A_1 strategiyası, B oyunçusu üçün isə yalnız B_4 strategiyası optimil strategiya olacaqdır:

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

- $-2 < x < 9$ [yeni cavab]
 $-2 \leq x \leq 9$ [yeni cavab]
 $3 < x < 7$ [yeni cavab]
 $1 < x < 5$ [yeni cavab]
 $1 \leq x \leq 5$ [yeni cavab]
-

Sual: İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 1-ci sütunu B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra aşağıdakı şəkildə alınıb: (Cəmi: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 6 & -4 \\ 8 & 5 & -7 \\ 6 & 0 & -3 \\ 1 & 4 & 9 \end{pmatrix}$$

Atılmış 1-ci sütunun elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

- [yeni cavab] $a_{11} \leq 6, a_{21} \leq 8, a_{31} \leq 6, a_{41} \leq 9$
- [yeni cavab] $a_{11} \geq -4, a_{21} \geq -7, a_{31} \geq -3, a_{41} \geq 1$
- [yeni cavab] $a_{11} \geq 6, a_{21} \geq 8, a_{31} \geq 6, a_{41} \geq 9$
- [yeni cavab] $a_{11} \leq -4, a_{21} \leq -7, a_{31} \leq -3, a_{41} \leq 1$
- [yeni cavab] $a_{11} \geq 1, a_{21} \geq 5, a_{31} \geq 0, a_{41} \geq 1$

Sual: İki şəxsin 3x4 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sütunu B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra aşağıdakı şəkildə alınıb: (Cəmi: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 5 & -1 & 9 \\ 4 & -6 & 10 \\ 7 & 0 & -3 \end{pmatrix}$$

Atılmış 2-ci sütunun elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

- [yeni cavab] $a_{12} \geq 9, a_{22} \geq 10, a_{32} \geq 7$
- [yeni cavab] $a_{12} \leq -1, a_{22} \leq -6, a_{32} \leq -3$
- [yeni cavab] $a_{12} \geq 5, a_{22} \geq 4, a_{32} \geq 0$
- [yeni cavab] $a_{12} \leq 9, a_{22} \leq 10, a_{32} \leq 7$
- [yeni cavab] $a_{12} \geq -1, a_{22} \geq -6, a_{32} \geq -3$

Sual: İki şəxsin 3x4 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sütunu B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra aşağıdakı şəkildə alınıb: (Cəmi: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 8 & -9 \\ 0 & 10 & 5 \\ 7 & -4 & -1 \end{pmatrix}$$

Atılmış 3-cü sütunun elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

- [yeni cavab] $a_{13} \geq -9, a_{23} \geq 0, a_{33} \geq -4$
- [yeni cavab] $a_{13} \leq 8, a_{23} \leq 10, a_{33} \leq 7$
- [yeni cavab] $a_{13} \geq 8, a_{23} \geq 10, a_{33} \geq 7$

$$a_{13} \leq -9, a_{23} \leq 0, a_{33} \leq -4$$

[yeni cavab]

$$a_{13} \geq 2, a_{23} \geq 5, a_{33} \geq -1$$

[yeni cavab]

Sual: İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 4-cü sütunu B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 9 & 7 \\ 0 & 1 & 6 \\ -2 & 7 & 5 \\ -4 & 10 & 11 \end{pmatrix}$$

Atılmış 4-cü sütunun elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{14} \leq 5, a_{24} \leq 0, a_{34} \leq -2, a_{44} \leq -4$$

[yeni cavab]

$$a_{14} \geq 7, a_{24} \geq 1, a_{34} \geq 5, a_{44} \geq 10$$

[yeni cavab]

$$a_{14} \leq 9, a_{24} \leq 6, a_{34} \leq 7, a_{44} \leq 11$$

[yeni cavab]

$$a_{14} \geq 5, a_{24} \geq 0, a_{34} \geq -2, a_{44} \geq -4$$

[yeni cavab]

$$a_{14} \geq 9, a_{24} \geq 6, a_{34} \geq 7, a_{44} \geq 11$$

[yeni cavab]

Sual: İki şəxsin 4x3 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sütunu B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 4 \\ -5 & -2 \\ 12 & 6 \\ 19 & -8 \end{pmatrix}$$

Atılmış 2-ci sütunun elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{12} \geq 4, a_{22} \geq -2, a_{32} \geq 12, a_{42} \geq 19$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 2, a_{22} \geq -5, a_{32} \geq 6, a_{42} \geq -8$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 4, a_{22} \leq -2, a_{32} \leq 12, a_{42} \leq 19$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \leq 2, a_{22} \leq -5, a_{32} \leq 6, a_{42} \leq -8$$

[yeni cavab]

$$a_{12} \geq 2, a_{22} \geq -2, a_{32} \geq 6, a_{42} \geq 19$$

[yeni cavab]

Sual: İki şəxsin 3x4 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 2-ci sətrini A oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} -2 & 5 & 4 & 5 \\ -3 & 9 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

Atılmış 2-ci sətrinin elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{21} \geq -3, a_{22} \geq 5, a_{23} \geq 1, a_{24} \geq 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq -2, a_{22} \leq 9, a_{23} \leq 4, a_{24} \leq 5$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq -3, a_{22} \leq 5, a_{23} \leq 1, a_{24} \leq 0$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \geq -2, a_{22} \geq 9, a_{23} \geq 4, a_{24} \geq 5$$

[yeni cavab]

$$a_{21} \leq -2, a_{22} \leq 5, a_{23} \leq 4, a_{24} \leq 0$$

[yeni cavab]

Sual: İki şəxsin 3x4 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətəri A oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sor aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

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

Atılmış 3-cü sətirin elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{31} \geq 10, a_{32} \geq 8, a_{33} \geq 7, a_{34} \geq 4$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \leq 9, a_{32} \leq -3, a_{33} \leq 1, a_{34} \leq -6$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \leq 10, a_{32} \leq 8, a_{33} \leq 7, a_{34} \leq 4$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \geq 9, a_{32} \geq -3, a_{33} \geq 1, a_{34} \geq -6$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \leq 10, a_{32} \leq -3, a_{33} \leq 7, a_{34} \leq -6$$

[yeni cavab]

Sual: İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 1-ci sətəri A oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sor aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 6 & 5 & 2 & 4 \\ 0 & 9 & 7 & -2 \\ 5 & 3 & 8 & -6 \end{pmatrix}$$

Atılmış 1-ci sətirin elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{11} \leq 0, a_{12} \leq 3, a_{13} \leq 2, a_{14} \leq -6$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 6, a_{12} \leq 9, a_{13} \leq 8, a_{14} \leq 4$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 0, a_{12} \geq 3, a_{13} \geq 2, a_{14} \geq -6$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \leq 5, a_{12} \geq 5, a_{13} \leq 7, a_{14} \leq -2$$

[yeni cavab]

$$a_{11} \geq 6, a_{12} \geq 9, a_{13} \geq 8, a_{14} \geq 4$$

[yeni cavab]

Sual: İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 4-cü sətəri A oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sor aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} -5 & 9 & 9 & 0 \\ 10 & 4 & 8 & 5 \\ 11 & 6 & -3 & 2 \end{pmatrix}$$

Atılmış 4-cü sətirin elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{41} \leq 11, a_{42} \leq 9, a_{43} \leq 9, a_{44} \leq 5$$

[yeni cavab]

$$a_{41} \leq 10, a_{42} \leq 4, a_{43} \leq 8, a_{44} \leq 2$$

[yeni cavab]

$$a_{41} \geq -5, a_{42} \geq 4, a_{43} \geq -3, a_{44} \geq 0$$

[yeni cavab]

$$a_{41} \geq 6, a_{42} \geq 9, a_{43} \geq 8, a_{44} \geq 4$$

[yeni cavab]

$$a_{41} \leq -3, a_{42} \leq 4, a_{43} \leq -3, a_{44} \leq 0$$

$$a_{41} \geq 11, a_{42} \geq 9, a_{43} \geq 9, a_{44} \geq 5$$

[yeni cavab]

Sual: İki şəxsin 4x3 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətiri A oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sor aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 12 & 5 & 2 \\ -1 & 7 & 1 \\ 13 & 8 & 6 \end{pmatrix}$$

Atılmış 3-cü sətirin elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{31} \leq 13, a_{32} \leq 8, a_{33} \leq 6$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \leq -1, a_{32} \leq 5, a_{33} \leq 1$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \geq -1, a_{32} \geq 5, a_{33} \geq 1$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \leq 12, a_{32} \leq 7, a_{33} \leq 2$$

[yeni cavab]

$$a_{31} \geq 12, a_{32} \geq 7, a_{33} \geq 2$$

[yeni cavab]

BÖLMƏ: 0403

Ad	0403
Suallardan	49
Maksimal faiz	49
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Sualları təqdim etmək	2 %

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 6 \\ 8 & 3 & 12 \\ 7 & 4 & 1 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_p - A_2, A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1;$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_2;$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1, A_3;$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

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

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2, A_3;$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1;$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2;$ [yeni cavab]
- $H_p - A_3;$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3;$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 9 & 2 & -5 \\ 2 & 8 & 3 & 11 \\ 1 & 7 & 6 & 12 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_1;$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2;$ [yeni cavab]
- $H_p - A_3;$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3;$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2, A_3;$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

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

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2, A_3;$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1;$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2;$ [yeni cavab]

$$H_p - A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_4$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

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

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_p - A_2, A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1;$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_2;$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1, A_3;$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 12 \\ 3 & 9 \\ -1 & 8 \\ 2 & 7 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_o - A_2, A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_2;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_1;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_4$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

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

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_o - A_1, A_2;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_2;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_1;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_2, A_3;$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

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

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_o - A_1, A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_2;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_1;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_2, A_3;$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

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

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_o - A_1, A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_2;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_1;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_3;$$

[yeni cavab]

$$H_o - A_2, A_3;$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 3 & 6 & 10 \\ 0 & 3 & 7 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_p - A_2, A_3; \quad H_o - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$H_p - A_1; \quad H_o - A_1, A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$H_p - A_2; \quad H_o - A_1, A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$H_p - A_2; \quad H_o - A_2 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$H_p - A_1, A_3; \quad H_o - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} -2 & 5 & 6 \\ 8 & -4 & 11 \\ 9 & 3 & 3 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_p - A_2; \quad H_o - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$H_p - A_1; \quad H_o - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$H_p - A_2; \quad H_o - A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$H_p - A_1; \quad H_o - A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$H_p - A_3; \quad H_o - A_2 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} -7 & 9 & 10 & 1 \\ 15 & 7 & -1 & 4 \\ 2 & -5 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_p - A_1; \quad H_o - A_1 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 11 & -3 & 0 & 5 \\ 10 & 8 & 10 & 6 \\ 1 & 9 & 2 & 14 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 21 & 10 & 12 & 15 \\ 10 & 18 & 10 & -16 \\ 11 & 19 & 20 & 24 \\ 15 & -11 & 13 & -17 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_4$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_4; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_3; H_o - A_3$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 11 & 19 & -13 & 17 \\ 20 & -28 & 30 & 26 \\ 18 & 19 & 22 & 14 \\ 17 & -10 & 23 & 15 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- [yeni cavab] $H_p - A_2; H_o - A_4$
 [yeni cavab] $H_p - A_3; H_o - A_2$
 [yeni cavab] $H_p - A_2; H_o - A_3$
 [yeni cavab] $H_p - A_4; H_o - A_1$
 [yeni cavab] $H_p - A_3; H_o - A_3$

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 10 & -2 & 0 \\ 7 & 5 & 9 \\ 8 & 4 & -1 \\ 3 & 10 & 1 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- [yeni cavab] $H_p - A_2, A_3; H_o - A_4$
 [yeni cavab] $H_p - A_3; H_o - A_2$
 [yeni cavab] $H_p - A_2; H_o - A_1, A_4$
 [yeni cavab] $H_p - A_2, A_4; H_o - A_1$
 [yeni cavab] $H_p - A_3; H_o - A_3, A_1$

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 11 & 7 \\ 4 & 5 & 5 \\ 7 & 1 & -6 \\ 5 & 12 & 2 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- [yeni cavab] $H_p - A_2; H_o - A_4$
 [yeni cavab] $H_p - A_3; H_o - A_2$

- $H_p - A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_4; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_4$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 11 & 20 & 18 & 13 \\ 14 & 11 & 28 & 15 \\ -13 & 20 & 22 & 14 \\ -15 & 10 & 23 & 27 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_3, A_4$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_4; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_3; H_o - A_3, A_4$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 19 & 21 & -17 \\ 41 & 25 & 12 \\ 12 & 16 & 26 \\ -25 & 32 & 22 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_1, A_4$ [yeni cavab]
- $H_p - A_3, A_4; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2, A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_4; H_o - A_1, A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3; H_o - A_4$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 9 & 1 \\ -2 & 5 & 0 & 7 \\ 10 & -1 & 8 & 7 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 32 & 14 & 11 & 13 \\ 25 & 18 & 20 & 11 \\ 10 & -1 & 28 & 17 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_2, A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_1, A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 15 & -10 & 17 & 23 \\ 9 & 18 & 25 & 22 \\ 16 & 14 & 18 & 9 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_2, A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2, A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_1, A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 12 & 19 & 28 & -3 \\ -5 & 28 & 10 & 10 \\ 14 & -9 & 18 & -5 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_2, A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_1, A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 1 & -3 \\ 5 & 8 & 0 & 1 \\ 6 & -7 & 8 & 7 \\ 4 & 2 & 3 & 5 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_4; H_o - A_2, A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_1, A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 9 & 10 \\ -2 & 8 & 3 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- [yeni cavab] $H_p - A_3; H_o - A_2$
- [yeni cavab] $H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$
- [yeni cavab] $H_p - A_2; H_o - A_2, A_3$
- [yeni cavab] $H_p - A_1, A_3; H_o - A_3$
- [yeni cavab] $H_p - A_1; H_o - A_1, A_2$

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 1 & 9 \\ 6 & 8 & 3 \\ -7 & 12 & 4 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- [yeni cavab] $H_p - A_3; H_o - A_3, A_2$
- [yeni cavab] $H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$
- [yeni cavab] $H_p - A_2; H_o - A_3$
- [yeni cavab] $H_p - A_1, A_3; H_o - A_3$
- [yeni cavab] $H_p - A_1; H_o - A_1, A_2$

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 10 & 20 & 27 & 28 \\ 17 & -13 & -5 & 12 \\ 12 & 15 & 18 & 19 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- [yeni cavab] $H_p - A_1; H_o - A_1$

$H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]

$H_p - A_2; H_o - A_2, A_3$ [yeni cavab]

$H_p - A_2, A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]

$H_p - A_1; H_o - A_1, A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} -20 & 25 & 17 & 8 \\ 12 & 11 & 15 & 32 \\ 12 & 0 & 28 & -20 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]

$H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]

$H_p - A_2; H_o - A_2, A_3$ [yeni cavab]

$H_p - A_2, A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]

$H_p - A_1; H_o - A_1, A_3$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 7 & 9 & 1 \\ 3 & 4 & 8 & 2 \\ 6 & 1 & 5 & 3 \\ 10 & 5 & 0 & -7 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında X sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$H_p - A_2; H_o - A_4$ [yeni cavab]

$H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]

$H_p - A_2; H_o - A_2, A_3$ [yeni cavab]

$H_p - A_2, A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]

$H_p - A_1; H_o - A_1, A_3$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idare edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 12 & 17 \\ 23 & 14 \\ 16 & 11 \\ 10 & 25 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_4$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2, A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_1, A_3$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 7 & -3 & 6 \\ 5 & 9 & 11 \\ 6 & 8 & 2 \\ 1 & -7 & 3 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_2, A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2, A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1; H_o - A_1, A_3$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 22 & 37 & 19 & -11 \\ 43 & 24 & 38 & 21 \\ 36 & -15 & 25 & 33 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_2, A_3$ [yeni cavab]

$$H_p - A_2; \quad H_o - A_2$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1; \quad H_o - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edən (Çəki: 1)

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

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_p - A_2; \quad H_o - A_2$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1, A_2; \quad H_o - A_1$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_2; \quad H_o - A_2, A_3$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_2, A_3; \quad H_o - A_2$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1; \quad H_o - A_3$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edən (Çəki: 1)

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

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_p - A_3; \quad H_o - A_3, A_2$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1, A_2; \quad H_o - A_1$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_2; \quad H_o - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1, A_3; \quad H_o - A_3$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_3; \quad H_o - A_2$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 6 & 9 & 2 \\ -3 & 0 & 10 \\ 3 & 4 & 8 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_1, A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 4 & -3 & 0 & -5 \\ 7 & 5 & -2 & 7 \\ 1 & 4 & 3 & 2 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_3; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_1, A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3; H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3; H_o - A_1$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 4 & 7 \\ 8 & 1 & 0 & 9 \\ 5 & 3 & 7 & 1 \\ 0 & 4 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_2; H_o - A_2$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_2; H_o - A_1$ [yeni cavab]

- $H_p - A_4;$ $H_o - A_2, A_4$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3;$ $H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1;$ $H_o - A_1, A_4$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 7 & 2 & 3 \\ 1 & 4 & 3 & 9 \\ 6 & 0 & 5 & 3 \\ 4 & 1 & 1 & 5 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $H_p - A_4;$ $H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_2;$ $H_o - A_1$ [yeni cavab]
- $H_p - A_4;$ $H_o - A_2, A_4$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1, A_3;$ $H_o - A_3$ [yeni cavab]
- $H_p - A_1;$ $H_o - A_1, A_4$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edirsə (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 & 0 \\ 7 & 6 & 5 & 6 \\ 9 & 4 & 4 & 10 \\ 3 & 7 & 1 & 12 \end{pmatrix}$$

Qurvits kriteriyasına ($x=0,2$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın:

- $H_i - A_4$ [yeni cavab]
- $H_i - A_1, A_3$ [yeni cavab]
- $H_i - A_2$ [yeni cavab]
- $H_i - A_2, A_4$ [yeni cavab]
- $H_i - A_3$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edirsə (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0 & 5 & 5 & 7 \\ 3 & 7 & 4 & -2 \\ 1 & 6 & 9 & -7 \\ 8 & 3 & 0 & 13 \end{pmatrix}$$

Qurvits kriteriyasına ($x=0,5$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın:

$$H_i - A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2, A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_3$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edirsə (Çəki: 1)

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

Qurvits kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın:

$$H_i - A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2, A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_3$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edirsə (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 7 & 5 \\ -4 & 2 & 0 \\ 6 & 3 & -1 \\ 5 & -1 & 8 \end{pmatrix}$$

Qurvits kriteriyasına ($x=0,7$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın:

$$H_i - A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2, A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edirsə (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 1 & 7 & 11 \\ 2 & 4 & 6 & -2 \\ 9 & 3 & 8 & 1 \\ 7 & 10 & 4 & 3 \end{pmatrix}$$

Qurvits kriteriyasına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın:

$$H_i - A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2, A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edirsə (Çəki: 1)

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

Qurvits kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın:

$$H_i - A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_1$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2, A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edirsə (Çəki: 1)

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

Qurvits kriteriyasına ($x=0,5$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın:

$$H_i - A_3$$

[yeni cavab]

$H_i - A_2, A_3$ [yeni cavab]

$H_i - A_1$ [yeni cavab]

$H_i - A_1, A_2$ [yeni cavab]

$H_i - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edirsə (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 6 & 1 & 9 & 7 \\ 3 & 8 & 6 & 12 \end{pmatrix}$$

Qurvits kriteriyasına ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın:

$H_i - A_4$ [yeni cavab]

$H_i - A_1, A_3$ [yeni cavab]

$H_i - A_1$ [yeni cavab]

$H_i - A_2, A_4$ [yeni cavab]

$H_i - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edirsə (Çəki: 1)

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

Qurvits kriteriyasına ($x=0,8$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın:

$H_i - A_3$ [yeni cavab]

$H_i - A_1, A_3$ [yeni cavab]

$H_i - A_1$ [yeni cavab]

$H_i - A_2, A_4$ [yeni cavab]

$H_i - A_2$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici ifadə edirsə (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 6 & 3 & 1 & -1 \\ 7 & 2 & -3 & 0 \\ 2 & 1 & 1 & -4 \\ 1 & 5 & 5 & 9 \end{pmatrix}$$

Qurvits kriteriyasına ($x=0,8$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyasını tapın:

$$H_i - A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_1, A_3$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_2, A_4$$

[yeni cavab]

$$H_i - A_3$$

[yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsi insanın təbiətlə oyunu kimi nəzərdən keçirilir. Əgər insanın təbiətlə oyunun ödəmə matrisindəki göstərici edən (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 6 & 2 & -2 & 9 \\ 3 & 8 & 10 & -1 \\ 3 & 5 & 9 & -7 \\ -3 & -2 & 0 & 15 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Qurvits kriteriyasında x sabitinin qiyməti pessimizm (H_p) və ifrat optimizm (H_o) halına gətirib çıxartdıqda oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$H_p - A_2; \quad H_o - A_2$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1, A_2; \quad H_o - A_1$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_4; \quad H_o - A_2, A_3$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1, A_3; \quad H_o - A_3$$

[yeni cavab]

$$H_p - A_1; \quad H_o - A_1, A_4$$

[yeni cavab]

BÖLMƏ: 0501

Ad	0501
Suallardan	25
Maksimal faiz	25
Sualları qarşıdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	4 %

Sual: 4 növ ehtiyatdan istifadə edərək 4 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	D	
xammal	1	7	-	3	55
avadanlıq	-	4	4	1	39
əmək	5	3	2	2	45
enerji	1	1	1	1	51
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	20	33	61	19	

Müəssisədə əmək ehtiyatı tam istifadə olunmalı, 2-ci növ məhsuldan ən çoxu 70 vahid istehsal edilməlidir. Bu ilkin şərtlər daxilində müəssisəyə maksimum məcmu mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramının tapılması modelinin qoşmasını tərtib edin.

$$F(y) = 55y_1 + 39y_2 + 45y_3 + 51y_4 + 70y_5 \rightarrow \min \quad \odot \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} y_1 + 5y_3 + y_4 \geq 20 \\ 7y_1 + 4y_2 + 3y_3 + y_4 + y_5 \geq 33 \\ 4y_2 + 2y_3 + y_4 \geq 61 \\ 3y_1 + y_2 + 2y_3 + y_4 \geq 19 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \gg 0, y_4 \geq 0, y_5 \geq 0$$

$$F(y) = 55y_1 + 39y_2 + 45y_3 + 51y_4 \rightarrow \min \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} y_1 + 5y_3 + y_4 \geq 20 \\ 7y_1 + 4y_2 + 3y_3 + y_4 \geq 33 \\ 4y_2 + 2y_3 + y_4 \geq 61 \\ 3y_1 + y_2 + 2y_3 + y_4 \geq 19 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0$$

$$F(y) = 55y_1 + 39y_2 + 45y_3 + 51y_4 \rightarrow \min \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} y_1 + 5y_3 + y_4 \geq 20 \\ 7y_1 + 4y_2 + 3y_3 + y_4 \geq 33 \\ 4y_2 + 2y_3 + y_4 \geq 61 \\ 3y_1 + y_2 + 2y_3 + y_4 \geq 19 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \gg 0, y_4 \geq 0$$

$$F(y) = 55y_1 + 39y_2 + 45y_3 + 51y_4 + 70y_5 \rightarrow \min \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 1y_1 + 7y_2 + 3y_4 \geq 20 \\ 4y_2 + 4y_3 + y_4 \leq 33 \\ 5y_1 + 3y_2 + 2y_3 + 2y_4 \leq 61 \\ y_1 + y_2 + y_3 + y_4 \leq 19 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0, y_5 \geq 0$$

$$F(y) = 55y_1 + 39y_2 + 45y_3 + 51y_4 + 70y_5 \rightarrow \min \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} y_1 + 5y_3 + y_4 \geq 20 \\ 7y_1 + 4y_2 + 3y_3 + y_4 \geq 33 \\ 4y_2 + 2y_3 + y_4 \geq 61 \\ 3y_1 + y_2 + 2y_3 + y_4 \geq 19 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \gg 0, y_4 \geq 0, y_5 \geq 0$$

Sual: 4 növ ehtiyatdan istifadə edərək 4 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	D	
xammal	-	5	7	1	36
avadanlıq	1	2	2	1	43
əmək	4	3	1	7	29
enerji	9	-	2	2	30
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	45	25	15	10	

Müəssisədə əmək ehtiyatı tam istifadə olunmalı, 3-cü məhsuldan ən azı 50 vahid istehsal edilməlidir. Bu ilkin şərtlər daxilində müəssisəyə maksimum məcmu mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramının tapılması modelinin qoşmasını tərtib edin.

[yeni cavab]

$$F(y) = 36y_1 + 43y_2 + 29y_3 + 30y_4 - 50y_5 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} y_2 + 4y_3 + 9y_4 \geq 45 \\ 5y_1 + 2y_2 + 3y_3 \geq 25 \\ 7y_1 + 2y_2 + y_3 + 2y_4 - y_5 \geq 15 \\ y_1 + y_2 + 7y_3 + 2y_4 \geq 10 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0, y_5 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$F(y) = 36y_1 + 43y_2 + 29y_3 + 30y_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} y_2 + 4y_3 + 9y_4 \geq 45 \\ 5y_1 + 2y_2 + 3y_3 \geq 25 \\ 7y_1 + 2y_2 + y_3 + 2y_4 \geq 15 \\ y_1 + y_2 + 7y_3 + 2y_4 \geq 10 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$F(y) = 36y_1 + 43y_2 + 29y_3 + 30y_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 5y_2 + 7y_3 + y_4 \geq 45 \\ y_1 + 2y_2 + 2y_3 + y_4 \geq 25 \\ 4y_1 + 3y_2 + y_3 + 7y_4 \geq 15 \\ 9y_1 + 2y_3 + 2y_4 \geq 10 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$F(y) = 36y_1 + 43y_2 + 29y_3 + 30y_4 - 50y_5 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} y_2 + 4y_3 + 9y_4 \geq 45 \\ 5y_1 + 2y_2 + 3y_3 \geq 25 \\ 7y_1 + 2y_2 + y_3 + 2y_4 - y_5 \geq 15 \\ y_1 + y_2 + 7y_3 + 2y_4 \geq 10 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0, y_5 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$F(y) = 36y_1 + 43y_2 + 29y_3 + 30y_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} y_2 + 4y_3 + 9y_4 \geq 45 \\ 5y_1 + 2y_2 + 3y_3 \geq 25 \\ 7y_1 + 2y_2 + y_3 + 2y_4 - y_5 \geq 15 \\ y_1 + y_2 + 7y_3 + 2y_4 \geq 10 \\ y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0, y_5 \geq 0 \end{cases}$$

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 4 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	D	
xammal	1	7	2	2	48
avadanlıq	1	3	8	6	45
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	18	20	11	30	

Müəssisədə 1-ci məhsuldan ən azı 40 vahid, 2-ci məhsuldan ən azı 55 vahid, 3-cü məhsuldan isə ən azı 60 vahid istehsal edilməlidir. Bu ilkin şərtlər daxilində müəssisəyə maksimum məcmu mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramının tapılması modelinin qoşmasını tərtib edin.

$F(y) = 48y_1 + 45y_2 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} y_1 + y_2 - y_3 \geq 18 \\ 7y_1 + 3y_2 - y_4 \geq 20 \\ 2y_1 + 8y_2 - y_5 \geq 11 \\ 2y_1 + 6y_2 \geq 30 \end{cases}$$

$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0, y_5 \geq 0$

$F(y) = 48y_1 + 45y_2 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} y_1 + y_2 - y_3 \geq 18 \\ 7y_1 + 3y_2 - y_4 \geq 20 \\ 2y_1 + 8y_2 - y_5 \geq 11 \\ 2y_1 + 6y_2 \geq 30 \end{cases}$$

$y_1 \gg 0, y_2 \gg 0$

$F(y) = 48y_1 + 45y_2 - 40y_3 - 55y_4 - 60y_5 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} y_1 + y_2 - y_3 \geq 18 \\ 7y_1 + 3y_2 - y_4 \geq 20 \\ 2y_1 + 8y_2 - y_5 \geq 11 \\ 2y_1 + 6y_2 \geq 30 \end{cases}$$

$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0, y_5 \geq 0$

$F(y) = 48y_1 + 45y_2 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} y_1 + y_2 \geq 18 \\ 7y_1 + 3y_2 \geq 20 \\ 2y_1 + 8y_2 \geq 11 \\ 2y_1 + 6y_2 \geq 30 \end{cases}$$

$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0$

$F(y) = 48y_1 + 45y_2 - 40y_3 - 55y_4 - 60y_5 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} y_1 + y_2 \geq 18 \\ 7y_1 + 3y_2 \geq 20 \\ 2y_1 + 8y_2 \geq 11 \\ 2y_1 + 6y_2 \geq 30 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0, y_5 \geq 0$$

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	
xammal	5	-	8	21
avadanlıq	1	9	4	19
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	10	15	8	

Müəssisədə 1-ci məhsuldan ən azı 10 vahid, 2-ci məhsuldan isə ən azı 23 vahid istehsal edilməlidir. Bu ilkin şərtlər daxilində müəssisəyə maksimum məcmu mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramının tapılması modelinin qoşmasını tərtib edin.

$$F(y) = 21y_1 + 19y_2 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5y_1 + y_2 \geq 10 \\ 9y_2 \geq 15 \\ 8y_1 + 4y_2 \geq 8 \\ y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, \end{cases}$$

$$F(y) = 21y_1 + 19y_2 + 10y_3 + 23y_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5y_1 + y_2 \geq 10 \\ 9y_2 \geq 15 \\ 8y_1 + 4y_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0$$

$$F(y) = 21y_1 + 19y_2 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5y_1 + y_2 \leq 10 \\ 9y_2 \leq 15 \\ 8y_1 + 4y_2 \leq 8 \\ y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, \end{cases}$$

$$F(y) = 21y_1 + 19y_2 - 10y_3 - 23y_4 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5y_1 + y_2 - y_3 \geq 10 \\ 9y_2 - y_4 \geq 15 \\ 8y_1 + 4y_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0$$

$$F(y) = 21y_1 + 19y_2 - 10 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5y_1 + y_2 - y_3 \geq 10 \\ 9y_2 - y_3 \geq 15 \\ 8y_1 + 4y_2 \geq 8 \\ y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0 \end{cases}$$

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	
xammal	4	3	3	30
avadanlıq	2	2	7	25
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	13	10	18	

Müəssisədə 1-ci məhsuldan ən azı 20 vahid, 3-cü məhsuldan isə ən azı 36 vahid istehsal edilməlidir. Bu ilkin şərtlər daxilində müəssisəyə maksimum məcmu mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramının tapılması modelinin qoşmasını tərtib edin.

$$F(y) = 30y_1 + 25y_2 \rightarrow \min \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 4y_1 + 2y_2 \geq 13 \\ 3y_1 + y_2 \geq 10 \\ 3y_1 + 7y_2 \geq 18 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0$$

$$F(y) = 30y_1 + 25y_2 + 20y_3 + 36y_4 \rightarrow \min \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 4y_1 + 2y_2 - y_3 \leq 13 \\ 3y_1 + y_2 \leq 10 \\ 3y_1 + 7y_2 - y_4 \leq 18 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0$$

$$F(y) = 30y_1 + 25y_2 - 20 \rightarrow \min \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 4y_1 + 2y_2 + y_3 \geq 13 \\ 3y_1 + y_2 \geq 10 \\ 3y_1 + 7y_2 \geq 18 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0$$

$$F(y) = 30y_1 + 25y_2 - 36 \rightarrow \min \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 4y_1 + 2y_2 \geq 13 \\ 3y_1 + y_2 \geq 10 \\ 3y_1 + 7y_2 \geq 18 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0$$

$$F(y) = 30y_1 + 25y_2 - 20y_3 - 36y_4 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 4y_1 + 2y_2 - y_3 \geq 13 \\ 3y_1 + y_2 \geq 10 \\ 3y_1 + 7y_2 - y_4 \geq 18 \end{cases}$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0, y_3 \geq 0, y_4 \geq 0$$

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A, B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmələri uyğun olaraq $a_1 = 15$, $a_2 = 21$, $a_3 = 12$

vahiddir. Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 2 & 2 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir. (burada b_{ij} – j -cu məhsul vahidinə i -ci ehtiyatın sərfi normasıdır)

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 10 manat, bir ədəd B məhsulu 9 manat, bir ədəd C məhsulu isə 6 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- 1-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A, B və C məhsulları istehsal edir.

Ehtiyatların həcmələri uyğun olaraq $a_1 = 11$, $a_2 = 15$, $a_3 = 13$

vahiddir. Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 3 & 4 & 1 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir.

(burada b_{ij} – j – cu məhsul vahidinə i – ci ehtiyatın sərfi normasıdır)

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 9 manat, bir ədəd B məhsulu 7 manat, bir ədəd C məhsulu isə 10 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 4 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A və B məhsulları istehsal edir.

Ehtiyatların həcmələri uyğun olaraq $a_1 = 10$, $a_2 = 18$, $a_3 = 12$, $a_4 = 40$

vahiddir. Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 3 \\ 1 & 1 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir. Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 7 manat, bir ədəd B məhsulu isə 6 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 4-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir
- 3-cü və 4-cü ehtiyat defisitdir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 4 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A və B məhsulları istehsal edir.

Ehtiyatların həcmələri uyğun olaraq $a_1 = 8$, $a_2 = 9$, $a_3 = 10$, $a_4 = 10$

vahiddir. Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 4 \\ 0 & 5 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir. Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 9 manat, bir ədəd B məhsulu isə 3 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 4-cü ehtiyat defisitdir
- yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- 3-cü və 4-cü ehtiyat defisitdir

Sual: (Çeki: 1)

Müəssisə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmələri uyğun olaraq $a_1 = 8, a_2 = 12, a_3 = 18$

vahiddir. Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 1 \\ 2 & 3 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir.

(burada b_{ij} – j – cu məhsul vahidinə i – ci ehtiyatın sərfi normasıdır)

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 6 manat, bir ədəd B məhsulu 4 manat, bir ədəd C məhsulu isə 8 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit ehtiyatlarını müəyyən edin:

- yalnız 3-cü ehtiyat defisitdir
- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 1-ci ehtiyat defisitdir
- yalnız 2-ci ehtiyat defisitdir
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisitdir

Sual: (Çeki: 1)

Müəssisə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmələri uyğun olaraq $a_1 = 25, a_2 = 35, a_3 = 20$ vahiddir.

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 4 \\ 2 & 3 & 4 \\ 0 & 3 & 3 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir.

(burada b_{ij} – j – cu məhsul vahidinə i – ci ehtiyatın sərfi normasıdır)

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 8 manat, bir ədəd B məhsulu 11 manat, bir ədəd C məhsulu isə 10 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- 4-cü ehtiyat defisit deyil
- 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 3-cü və 4-cü ehtiyat defisit deyil

Sual: (Çeki: 1)

Müəssisə 4 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A və B məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmələri uyğun olaraq $a_1 = 15, a_2 = 12, a_3 = 15, a_4 = 20$ vahiddir.

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 1 & 2 \\ 3 & 3 \\ 5 & 2 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir. Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 10 manat, bir ədəd B məhsulu isə 15 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 3-cü və 4-cü ehtiyat defisit deyil
- 2-ci, 3-cü və 4-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci, 2-ci və 4-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci, 3-cü və 4-cü ehtiyat defisit deyil

Sual: (Çeki: 1)

Müəssisə 4 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A və B məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmələri uyğun olaraq $a_1 = 21$, $a_2 = 15$, $a_3 = 18$, $a_4 = 22$ vahiddir.

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfləri normaları $b = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 3 & 2 \\ 4 & 1 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir. Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 8 manat, bir ədəd B məhsulu isə 13 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 3-cü və 4-cü ehtiyat defisit deyil
- 2-ci, 3-cü və 4-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci, 2-ci və 4-cü ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci, 3-cü və 4-cü ehtiyat defisit deyil

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A və B məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmələri uyğun olaraq $a_1 = 10$, $a_2 = 5$, $a_3 = 8$ vahiddir.

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfləri normaları $b = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 1 \\ 4 & 5 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir. Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 4 manat, bir ədəd B məhsulu isə 7 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 2-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- yalnız 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- yalnız 3-cü ehtiyat defisit deyil

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A və B məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmələri uyğun olaraq $a_1 = 9$, $a_2 = 7$, $a_3 = 11$ vahiddir.

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfləri normaları $b = \begin{pmatrix} 5 & 1 \\ 0 & 1 \\ 6 & 4 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir. Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 10 manat, bir ədəd B məhsulu isə 9 manat mənfəət gətirir. Müəssisənin defisit olmayan ehtiyatlarını müəyyən edin:

- 2-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- yalnız 1-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 2-ci ehtiyat defisit deyil
- 1-ci və 3-cü ehtiyat defisit deyil
- yalnız 3-cü ehtiyat defisit deyil

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmi olaraq $a_1 = 20$, $a_2 = 25$, $a_3 = 50$ vahiddir .

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 5 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 4 \\ 2 & 2 & 0 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir. (burada b_{ij} – j – cu məhsul vahidinə i – ci ehtiyatın sərfi normasıdır)

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 13 manat, bir ədəd B məhsulu 10 manat, bir ədəd C məhsulu isə 9 manat m gətirir. Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfləri olduğunu müəyyər

- A və B məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- yalnız B məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- B və C məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- yalnız A məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- A və C məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmi lər uyğun olaraq $a_1 = 10$, $a_2 = 15$, $a_3 = 10$ vahiddir .

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ 5 & 4 & 3 \end{pmatrix}$

texnoloji matrislə verilir. (burada b_{ij} – j – cu məhsul vahidinə i – ci ehtiyatın sərfi normasıdır)

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 9 manat, bir ədəd B məhsulu 8 manat, bir ədəd C məhsulu isə 8 manat mənəfət gətirir.Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfləri olduğunu müəyyən edin:

- A və B məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- yalnız C məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- B və C məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- yalnız A məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- A və C məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmi ləri uyğun olaraq $a_1 = 20$, $a_2 = 18$ vahiddir .

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & 5 \end{pmatrix}$ texnoloji matrislə verilir.

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 12 manat, bir ədəd B məhsulu 15 manat, bir ədəd C məhsulu isə 10 manat mənəfət gətirir.Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfləri olduğunu müəyyən edin:

- A və B məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- yalnız C məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- B və C məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- yalnız A məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir
- A və C məhsulunu istehsal etmək sərfləlidir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmi olaraq $a_1 = 30$, $a_2 = 40$ vahiddir .

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 0 & 8 & 2 \\ 1 & 6 & 4 \end{pmatrix}$ texnoloji matrislə verilir.

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 10 manat, bir ədəd B məhsulu 13 manat, bir ədəd C məhsulu isə 16 manat gətirir.Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfləri olduğunu müəyyən

- A və B məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- yalnız C məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- B və C məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- yalnız A məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- A və C məhsulunu istehsal etmək sərflidir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B,C və D məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmi uyğun olaraq $a_1 = 27$, $a_2 = 35$ vahiddir .

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 5 & 5 \\ 3 & 1 & 1 & 6 \end{pmatrix}$ texnoloji matrislə verilir.

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 5 manat, bir ədəd B məhsulu 8 manat, bir ədəd C məhsulu 12 manat, bir ədəd məhsulu isə 10 manat mənfəət gətirir.Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalı sərfləri olduğunu müəyyən edin:

- A və D məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- yalnız D məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- B və C məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- yalnız B məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- A və C məhsulunu istehsal etmək sərflidir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B,C və D məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmi uyğun olaraq $a_1 = 15$, $a_2 = 21$ vahiddir .

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 & 5 \\ 4 & 2 & 1 & 7 \end{pmatrix}$ texnoloji matrislə verilir.

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 3 manat, bir ədəd B məhsulu 5 manat, bir ədəd C məhsulu 10 manat, bir ədəd D məhsulu isə 6 manat mənfəət gətirir.Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfləri olduğunu müəyyən edin:

- A və D məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- yalnız D məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- B və C məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- yalnız C məhsulunu istehsal etmək sərflidir
- A və C məhsulunu istehsal etmək sərflidir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmi uyğun olaraq $a_1 = 18$, $a_2 = 20$ vahiddir .

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 5 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix}$ texnoloji matrislə verilir.

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 5 manat, bir ədəd B məhsulu 3 manat, bir ədəd C məhsulu isə 6 manat mənfəət gətirir.Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfləri olduğunu müəyyən edin:

- A və B məhsulunu istehsal etmək sərflidir

- yalnız C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- B və C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız A məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- A və C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 2 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmmlər uyğun olaraq $a_1 = 10, a_2 = 10$ vahiddir .

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 3 \\ 1 & 5 & 2 \end{pmatrix}$ texnoloji matrislə verilir.

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 4 manat, bir ədəd B məhsulu 5 manat, bir ədəd C məhsulu isə 5 manat mən gətirir.Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin:

- A və B məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- B və C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız A məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- A və C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmmlər uyğun olaraq $a_1 = 9, a_2 = 5, a_3 = 7$ vahiddir .

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 3 & 3 & 2 \\ 6 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ texnoloji matrislə verilir. (burada $b_{ij} - j -$

məhsul vahidinə $i -$ ci ehtiyatın sərfi normasıdır)

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 4 manat, bir ədəd B məhsulu 10 manat, bir ədəd C məhsulu isə 6 manat mənfaat gətirir.Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin:

- A və B məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız B məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- B və C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız A məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- A və C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir

Sual: (Çəki: 1)

Müəssisə 3 növ istehsal ehtiyatından istifadə etməklə A,B və C məhsulları istehsal edir. Ehtiyatların həcmmləri uyğun olaraq $a_1 = 12, a_2 = 10, a_3 = 10$ vahiddir .

Məhsul vahidlərinə ehtiyat sərfi normaları $b = \begin{pmatrix} 4 & 3 & 2 \\ 1 & 1 & 5 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix}$ texnoloji matrislə verilir. (burada $b_{ij} - j -$

məhsul vahidinə $i -$ ci ehtiyatın sərfi normasıdır)

Bir ədəd A məhsulu müəssisəyə 10 manat, bir ədəd B məhsulu 12 manat, bir ədəd C məhsulu isə 5 manat mənfaat gətirir.Mövcud ehtiyatlar daxilində müəssisəyə hansı məhsul növünün istehsalının sərfəli olduğunu müəyyən edin:

- A və B məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- B və C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- yalnız B məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir
- A və C məhsulunu istehsal etmək sərfəlidir

BÖLMƏ: 0502

Ad 0502

Suallardan 25

Maksimal faiz 25

Sualları qarışdırmaq

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	
avadanlıq	1	3	1	2
xammal	1	2	1	5
enerji	1	4	3	3
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	8	6	5	

Müəssisəyə maksimum mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramına görə ehtiyatların qoşma qiymətləri vektorunu müəyyən edin:

$$Y^* = (y_1 = 1, y_2 = 0, y_3 = 1)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 5, y_3 = 2)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 2, y_3 = 0)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 0, y_3 = 10)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 8, y_2 = 0, y_3 = 0)$$

[yeni cavab]

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	
avadanlıq	3	3	5	8
xammal	-	6	4	2
enerji	1	4	3	2
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	2	5	5	

Müəssisəyə maksimum mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramına görə ehtiyatların qoşma qiymətləri vektorunu müəyyən edin:

$$Y^* = (y_1 = 3, y_2 = 0, y_3 = 0)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 1, y_2 = 1, y_3 = 0)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 4, y_3 = 0)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 0, y_3 = 2)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 5, y_2 = 0, y_3 = 1)$$

[yeni cavab]

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	
avadanlıq	-	5	2	10
xammal	1	1	3	1
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	6	4	2	

Müəssisəyə maksimum mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramına görə ehtiyatların qoşma qiymətləri vektorunu müəyyən edin:

$$Y^* = (y_1 = 2, y_2 = 7)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 6)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 9)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 5, y_2 = 0)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 2, y_2 = 1)$$

[yeni cavab]

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	
avadanlıq	3	4	1	9
xammal	2	1	6	12
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	7	5	2	

Müəssisəyə maksimum mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramına görə ehtiyatların qoşma qiymətləri vektorunu müəyyən edin:

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 3,5) \quad \text{○} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$Y^* = (y_1 = \frac{45}{12}, y_2 = 0) \quad \text{○} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$Y^* = (y_1 = \frac{13}{6}, y_2 = \frac{19}{6}) \quad \text{○} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$Y^* = (y_1 = 5, y_2 = 2) \quad \text{○} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$Y^* = (y_1 = \frac{7}{3}, y_2 = 0) \quad \text{○} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 4 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	D	
avadanlıq	1	1	1	3	15
xammal	4	2	2	1	10
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	5	3	6	2	

Müəssisəyə maksimum mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramına görə ehtiyatların qoşma qiymətləri vektorunu müəyyən edin:

$$Y^* = (y_1 = 5, y_2 = 0)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 6)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 1, y_2 = 3)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 3)$$

[yeni cavab]

$$Y^* = (y_1 = 2, y_2 = 1)$$

[yeni cavab]

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	xammal	avadanlıq	əmək	
A	1	-	2	5
B	2	1	4	9
C	1	1	4	6
Ehtiyatın miqdarı	5	1	2	

Müəssisəyə maksimum mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramına görə ehtiyatların qoşma qiymətləri vektorunu müəyyən edin:

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 0, y_3 = 2,5) \quad \bullet \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 3, y_3 = 0) \quad \circ \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$Y^* = (y_1 = 7, y_2 = 5,2, y_3 = 0) \quad \circ \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$Y^* = (y_1 = 9, y_2 = 0, y_3 = 0) \quad \circ \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 1,5, y_3 = 1) \quad \circ \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	xammal	avadanlıq		
A	5	1	6	8
B	3	2	1	2
C	-	1	1	10
Ehtiyatın miqdarı	2	5	3	

Müəssisəyə maksimum mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramına görə ehtiyatların qoşma qiymətləri vektorunu müəyyən edin:

- $Y^* = (y_1 = 0; y_2 = 2; y_3 = 0)$ [yeni cavab]
- $Y^* = (y_1 = 5; y_2 = 9; y_3 = 0)$ [yeni cavab]
- $Y^* = (y_1 = 3; y_2 = 0; y_3 = 4)$ [yeni cavab]
- $Y^* = (y_1 = 0; y_2 = 0; y_3 = 10)$ [yeni cavab]
- $Y^* = (y_1 = 0; y_2 = 4; y_3 = 7)$ [yeni cavab]

Sual: 4 növ ehtiyatdan istifadə edərək 2 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	xammal	avadanlıq	əmək	enerji	
A	4	-	5	1	10
B	1	6	1	2	1
Ehtiyatın miqdarı	1	5	3	3	

Müəssisəyə maksimum mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramına görə ehtiyatların qoşma qiymətləri vektorunu müəyyən edin:

- $Y^* = (y_1 = 2,5; y_2 = 0; y_3 = 0; y_4 = 0)$ [yeni cavab]
- $Y^* = (y_1 = 5; y_2 = 0; y_3 = 1; y_4 = 0)$ [yeni cavab]
- $Y^* = (y_1 = 0; y_2 = 0,4; y_3 = 0; y_4 = 1,2)$ [yeni cavab]
- $Y^* = (y_1 = 5,3; y_2 = 0; y_3 = 1,1; y_4 = 0)$ [yeni cavab]
- $Y^* = (y_1 = 0; y_2 = 0; y_3 = 4; y_4 = 0)$ [yeni cavab]

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	xammal	avadanlıq	əmək	
A	2	2	3	1
B	1	1	1	5
C	3	1	5	2
Ehtiyatın miqdarı	11	10	12	

Müəssisəyə maksimum mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramına görə ehtiyatların qoşma qiymətləri vektorunu müəyyən edin:

$Y^* = (y_1 = 1, y_2 = 0, y_3 = 2)$ [yeni cavab]

$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 3, y_3 = 0)$ [yeni cavab]

$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 5, y_3 = 0)$ [yeni cavab]

$Y^* = (y_1 = 4, y_2 = 1, y_3 = 0)$ [yeni cavab]

$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 5, y_3 = 1)$ [yeni cavab]

Sual: 4 növ ehtiyatdan istifadə edərək 2 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	xammal	avadanlıq	əmək	enerji	
A	2	3	2	4	5
B	1	1	1	3	6
Ehtiyatın miqdarı	10	7	10	8	

Müəssisəyə maksimum mənfəəti təmin edəcək optimal istehsal proqramına görə ehtiyatların qoşma qiymətləri vektorunu müəyyən edin:

$Y^* = (y_1 = 5, y_2 = 0, y_3 = 0, y_4 = 0)$ [yeni cavab]

$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 0, y_3 = 0, y_4 = 2)$ [yeni cavab]

$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 4, y_3 = 0, y_4 = 1)$ [yeni cavab]

$Y^* = (y_1 = 3, y_2 = 0, y_3 = 1, y_4 = 0)$ [yeni cavab]

$Y^* = (y_1 = 0, y_2 = 0, y_3 = 4, y_4 = 0)$ [yeni cavab]

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	xammal	avadanlıq	əmək	
A	6	-	2	1
B	5	1	3	2
C	2	1	1	6
Ehtiyatın miqdarı	7	8	5	

Əgər 2-ci ehtiyat 2 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu gəliri necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 2 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 2 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	xammal	avadanlıq	əmək	
A	1	3	2	9
B	1	3	1	6
C	-	2	4	3
Ehtiyatın miqdarı	7	4	3	

Əgər 2-ci ehtiyat 1 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu gəliri necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

Sual: 4 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	xammal	avadanlıq	əmək	enerji	
A	-	3	5	2	1
B	1	-	6	3	2
C	2	1	2	4	3
Ehtiyatın miqdarı	6	3	7	8	

Əgər 4-cü ehtiyat 4 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu gəliri necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 3 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

Sual: 4 növ ehtiyatdan istifadə edərək 2 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	xammal	avadanlıq	əmək	enerji	
A	1	2	1	2	4
B	3	4	2	5	4
Ehtiyatın miqdarı	5	10	12	9	

Əgər 4-cü ehtiyat 10 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu gəliri necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 45 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 45 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 20 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 20 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	xammal	avadanlıq	əmək	
A	2	2	2	5
B	4	1	1	7
C	5	-	3	10
Ehtiyatın miqdarı	9	13	12	

Əgər 1-ci ehtiyat 8 vahid azalarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu gəliri necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 45 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 45 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 20 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 20 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	
xammal	3	-	1	6
avadanlıq	2	3	1	3
əmək	-	1	3	5
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	4	5	1	

Əgər 2-ci ehtiyat 4 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu gəliri necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq

- məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 4 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	D	
xammal	1	1	-	1	4
avadanlıq	2	1	3	1	2
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	1	2	3	4	

Əgər 2-ci ehtiyat 5 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu gəliri necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 20 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 20 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 10 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 10 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	
xammal	6	3	1	4
avadanlıq	-	2	6	5
əmək	4	3	3	3
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	2	4	2	

Əgər 3-cü ehtiyat 3 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu gəliri necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 13 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 13 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 4 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 4 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	
xammal	3	2	2	8
avadanlıq	3	4	1	9
əmək	5	-	1	10
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	6	3	5	

Əgər 2-ci ehtiyat 10 vahid artarsa, onda optimal istehsal poqramına görə müəssisənin məcmu gəliri necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 6 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 6 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 8 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 8 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 4 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	D	
xammal	-	-	1	1	10
avadanlıq	3	2	5	4	12
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	4	3	3	8	

Əgər 2-ci ehtiyat 9 vahid artarsa, onda optimal istehsal proqramına görə müəssisənin məcmu gəliri necə dəyişəcəkdir?

- məcmu mənfəət 24 vahid artacaq
- məcmu mənfəət 24 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 18 vahid azalacaq
- məcmu mənfəət 18 vahid artacaq
- bu dəyişiklik müəssisənin mənfəətinə təsir etməyəcək

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	sahə	əmək	enerji	
A	2	4	6	1
B	1	3	1	9
C	2	3	2	2
Ehtiyatın miqdarı	5	6	6	

Əgər müəssisənin 2-ci ehtiyatı 3 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

- $\max Z(x^*) = 54$ [yeni cavab]
- $\max Z(x^*) = 11$ [yeni cavab]
- $\max Z(x^*) = 18$ [yeni cavab]
- $\max Z(x^*) = 38$ [yeni cavab]
- $\max Z(x^*) = 27$ [yeni cavab]

Sual: 3 növ ehtiyatdan istifadə edərək 2 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər			məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	sağə	əmək	enerji	
A	4	2	1	8
B	4	1	1	3
Ehtiyatın miqdarı	2	4	1	

Əgər müəssisənin 3-cü ehtiyatı 7 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

$\max Z(x^*) = 6$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 12$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 4$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 16$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 9$ [yeni cavab]

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 4 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Ehtiyat	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər				Ehtiyatın miqdarı
	A	B	C	D	
xammal	5	3	7	1	9
avadanlıq	-	-	4	1	15
məhsul vahidinin verdiyi mənfəət	3	5	6	1	

Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 3 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

$\max Z(x^*) = 10$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 12$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 15$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 25$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 19$ [yeni cavab]

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər		məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	sahə	əmək	
A	1	1	5
B	4	3	6
C	7	2	3
Ehtiyatın miqdarı	10	8	

Əgər müəssisənin 1-ci ehtiyatı 8 vahid artarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

$\max Z(x^*) = 40$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 90$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 50$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 55$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 100$ [yeni cavab]

Sual: 2 növ ehtiyatdan istifadə edərək 3 növ məhsul istehsal edən müəssisə üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

Məhsul	Bir vahid məhsula düşən məsrəflər		məhsul vahidinin verdiyi mənfəət
	sahə	əmək	
A	1	5	6
B	3	4	4
C	1	1	1
Ehtiyatın miqdarı	11	8	

Əgər müəssisənin 2-ci ehtiyatı 5 vahid azalarsa (digərləri dəyişməz qalarsa), onda müəssisənin məcmu mənfəəti nəyə bərabər olacaq:

$\max Z(x^*) = 2,9$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 1,2$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 4,5$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 2,5$ [yeni cavab]

$\max Z(x^*) = 3,6$ [yeni cavab]

BÖLMƏ: 0503

Ad	0503
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualla qarşıdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Mikrosistemin istehsal-təsərüfat fealiyyətinin optimal idarə edilməsi strategiyasının qurulması məsələsi aşağıdakı kəsr-xətti proqramlaşdırma mo-
gətirilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z(x) = \frac{5x_1 + x_2 + 7x_3}{x_1 + x_2 + x_3} \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 15x_1 + 4x_2 + x_3 \leq 400 \\ 3x_1 + x_2 + 5x_3 \leq 300 \end{cases}$$

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

Bu kəsr xətti modelin qoşmasını tərtib edin.

$$S(t) = \frac{1}{5}t_1 + t_2 + \frac{1}{7}t_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 15t_1 + 3t_2 \geq 400 \\ 4t_1 + t_2 \geq 300 \\ t_1 + 5t_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$S(t) = \frac{5t_1 + t_2 + 7t_3}{400t_2 + 300t_2 + t_3} \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 15t_1 + 3t_2 \geq 1 \\ 4t_1 + t_2 \geq 1 \\ t_1 + 5t_2 \geq 1 \end{cases}$$

[yeni cavab]

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \gg 0$$

$$S(t) = t_1 + t_2 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} 15t_1 + 3t_2 + t_3 \geq 5 \\ 4t_1 + t_2 + t_3 \geq 1 \\ t_1 + 5t_2 + t_3 \geq 7 \\ -400t_1 - 300t_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$S(t) = t_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 15t_1 + 3t_2 + t_3 \geq 5 \\ 4t_1 + t_2 + t_3 \geq 1 \\ t_1 + 5t_2 + t_3 \geq 7 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_3 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} 15t_1 + 3t_2 + t_3 \geq 5 \\ 4t_1 + t_2 + t_3 \geq 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} t_1 + 5t_2 + t_3 \geq 7 \\ -400t_1 - 300t_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

Sual: Mikrosistemin istehsal-təsərüfat fəaliyyətinin optimal idarə edilməsi strategiyasının qurulması məsələsi aşağıdakı kəsr-xətti proqramlaşdırma mo-
gətirilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z(x) = \frac{90x_1 + 100x_2 + 160x_3}{x_1 + x_2 + x_3} \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 6x_1 + 5x_2 + 4x_3 \leq 120 \\ 3x_1 + 2x_2 + 4x_3 \leq 96 \\ 5x_1 + 3x_2 + 3x_3 \leq 180 \end{cases}$$

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

Bu kəsr xətti modelin qoşmasını tərtib edin.

$$S(t) = t_4 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 6t_1 + 3t_2 + 5t_3 + t_4 \geq 90 \\ 5t_1 + 2t_2 + 3t_3 + t_4 \geq 100 \\ 4t_1 + 4t_2 + 3t_3 + t_4 \geq 160 \\ -120t_1 - 96t_2 - 180t_3 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

$$S(t) = \frac{1}{90}t_1 + \frac{1}{100}t_2 + \frac{1}{160}t_3 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 6t_1 + 3t_2 + 5t_3 \geq 120 \\ 5t_1 + 2t_2 + 3t_3 \geq 96 \\ 4t_1 + 4t_2 + 3t_3 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = \frac{90t_1 + 100t_2 + 160t_3}{120t_1 + 96t_2 + 180t_3} \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 6t_1 + 3t_2 + 5t_3 \geq 1 \\ 5t_1 + 2t_2 + 3t_3 \geq 1 \\ 4t_1 + 4t_2 + 3t_3 \geq 1 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 + t_2 + t_3 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 6t_1 + 3t_2 + 5t_3 + t_4 \geq 90 \\ 5t_1 + 2t_2 + 3t_3 + t_4 \geq 100 \\ 4t_1 + 4t_2 + 3t_3 + t_4 \geq 160 \\ -120t_1 - 96t_2 - 180t_3 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

$$S(t) = t_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 6t_1 + 3t_2 + 5t_3 + t_4 \geq 90 \\ 5t_1 + 2t_2 + 3t_3 + t_4 \geq 100 \\ 4t_1 + 4t_2 + 3t_3 + t_4 \geq 160 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

Sual: Mikrosistemin istehsal-təsərüfat fəaliyyətinin optimal idarə edilməsi strategiyasının qurulması məsələsi aşağıdakı kəsr-xətti proqramlaşdırma mo-
gətirilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z(x) = \frac{2x_1 + 4x_2}{x_1 + x_2} \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 \leq 10 \\ 4x_1 + x_2 \leq 20 \\ x_1 + 3x_2 \leq 40 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

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

Bu kəsir xətti modelin qoşmasını tərtib edin.

$$S(t) = t_5 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} 3t_1 + 4t_2 + t_3 + t_5 \geq 2 \\ -2t_1 + t_2 + 3t_3 + t_4 + t_5 \geq 4 \\ -10t_1 - 20t_2 - 40t_3 - 4t_4 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0, t_5 \gg \ll 0$$

$$S(t) = 2t_1 + 4t_2 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} 3t_1 + 4t_2 + t_3 \geq 10 \\ -2t_1 + t_2 + 3t_3 + t_4 \geq 20 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 + t_2 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} 3t_1 + 4t_2 + t_3 \geq 10 \\ -2t_1 + t_2 + 3t_3 + t_4 \geq 20 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

$$S(t) = 10t_1 + 20t_2 + 40t_3 + 4t_4 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} 3t_1 + 4t_2 + t_3 \geq 2 \\ -2t_1 + t_2 + 3t_3 + t_4 + t_5 \geq 4 \\ 2t_1 + 4t_2 + t_3 + t_4 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} 3t_1 + 4t_2 + t_3 + 10t_4 + t_5 \geq 2 \\ -2t_1 + t_2 + 3t_3 + t_4 + t_5 \geq 4 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0, t_5 \geq 0$$

$$Z(x) = \frac{4x_1 + 3x_2}{x_1 + 2x_2} \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 \leq 40 \\ -3x_1 + x_2 \geq 5 \\ 7x_1 - 2x_2 \leq 80 \end{cases}$$

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

Bu kəsir xətti modelin qoşmasını tərtib edin.

$$S(t) = 4t_1 + \frac{3}{2}t_2 \rightarrow \min \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} t_1 - 3t_2 + 7t_3 \geq 40 \\ 5t_1 + t_2 - 2t_3 \geq 5 \\ t_1 + 2t_2 \leq 80 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \gg 0$$

$$S(t) = t_4 \rightarrow \min \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} t_1 + 3t_2 + 7t_3 + t_4 \geq 4 \\ 5t_1 - t_2 - 2t_3 + 2t_4 \geq 3 \\ -40t_1 + 5t_2 - 80t_3 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \gg 0$$

$$S(t) = t_5 \rightarrow \min \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} t_1 + 3t_2 + 7t_3 + t_4 \geq 4 \\ 5t_1 - t_2 - 2t_3 + 2t_4 \geq 3 \\ -40t_1 + 5t_2 - 80t_3 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

$$S(t) = \frac{4t_1 + 3t_2}{t_1 + 2t_2} \rightarrow \min \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} t_1 - 3t_2 + 7t_3 \geq 40 \\ 5t_1 + t_2 - 2t_3 \leq 5 \\ t_1 + 2t_2 \leq 80 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \gg 0$$

$$S(t) = 40t_1 + 5t_2 + 80t_3 \rightarrow \min \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} t_1 - 3t_2 + 7t_3 \leq 4 \\ 5t_1 + t_2 - 2t_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

Sual: Mikrosistemin istehsal-təsərrüfat fəaliyyətinin optimal idarə edilməsi strategiyasının qurulması məsələsi aşağıdakı kəsir-xətti proqramlaşdırma mo
gətirilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z(x) = \frac{x_1 + 4x_2 + 9x_3}{2x_1 + x_2 + 3x_3} \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 + 5x_3 \leq 11 \\ 7x_1 + x_2 + x_3 \leq 15 \end{cases}$$

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

Bu kəsr xətti modelin qoşmasını tərtib edin.

$$S(t) = t_3 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} t_1 + 7t_2 + 2t_3 \geq 1 \\ 2t_1 + t_2 + t_3 \geq 4 \\ 5t_1 + t_2 + 3t_3 \geq 9 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 + t_2 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} t_1 + 7t_2 + 2t_3 \geq 1 \\ 2t_1 + t_2 + t_3 \geq 4 \\ 5t_1 + t_2 + 3t_3 \geq 9 \\ -11t_1 - 15t_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_3 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} t_1 + 7t_2 + 2t_3 \geq 1 \\ 2t_1 + t_2 + t_3 \geq 4 \\ 5t_1 + t_2 + 3t_3 \geq 9 \\ -11t_1 - 15t_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = \frac{t_1 + 4t_2 + 9t_3}{2t_1 + t_2 + 3t_3} \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} t_1 + 7t_2 \geq 1 \\ 2t_1 + t_2 \geq 1 \\ 5t_1 + t_2 \geq 1 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0$$

$$S(t) = \frac{1}{2}t_1 + 4t_2 + 3t_3 \rightarrow \min$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} t_1 + 7t_2 \geq 4 \\ 2t_1 + t_2 \geq 15 \\ 5t_1 + t_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

Sual: Mikrosistemin istehsal-təsərüfat fəaliyyətinin optimal idarə edilməsi strategiyasının qurulması məsələsi aşağıdakı kəsr-xətti proqramlaşdırma mo
gətirilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z(x) = \frac{3x_1 + 5x_2 + x_3}{x_1 + 6x_2 + x_3} \rightarrow \min$$
$$\begin{cases} -x_1 + 3x_2 + x_3 \geq 9 \\ 8x_1 + 10x_2 - x_3 = 5 \end{cases}$$
$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

Bu kəsr xətti modelin qoşmasını tərtib edin.

$S(t) = t_3 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -t_1 + 8t_2 + t_3 \leq 3 \\ 3t_1 + 10t_2 + 6t_3 \leq 5 \\ t_1 - t_2 + t_3 \leq 1 \\ -9t_1 - 5t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$t_1 \geq 0, t_2 \gg 0, t_3 \gg 0$

$S(t) = t_3 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -t_1 + 8t_2 + t_3 \leq 3 \\ 3t_1 + 10t_2 + 6t_3 \leq 5 \\ t_1 - t_2 + t_3 \leq 1 \end{cases}$$

$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \gg 0$

$S(t) = t_1 + t_2 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -t_1 + 8t_2 + t_3 \leq 3 \\ 3t_1 + 10t_2 + 6t_3 \leq 5 \\ t_1 - t_2 + t_3 \leq 1 \\ -9t_1 - 5t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$t_1 \geq 0, t_2 \gg 0, t_3 \gg 0$

$S(t) = 3t_1 + 6t_2 - t_3 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -t_1 + 8t_2 \leq 1 \\ 3t_1 + 10t_2 \leq 1 \\ t_1 - t_2 \leq 1 \end{cases}$$

$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0$

$S(t) = t_1 + 4t_2 + 5t_3 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -t_1 + 8t_2 \leq 1 \\ 3t_1 + 10t_2 \leq 1 \\ t_1 - t_2 \leq 1 \end{cases}$$

$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0$

Sual: Mikrosistemin istehsal-təsərüfat fəaliyyətinin optimal idarə edilməsi strategiyasının qurulması məsələsi aşağıdakı kəsr-xətti proqramlaşdırma mo
gətirilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z(x) = \frac{5x_1 + 10x_2}{x_1 + x_2} \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 13 \\ -x_1 + 6x_2 \geq 1 \\ 9x_1 - x_2 = 4 \end{cases}$$

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

Bu kəsr xətti modelin qoşmasını tərtib edin.

$$S(t) = t_1 + t_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4t_1 - t_2 \leq 5 \\ -t_1 + 6t_2 \leq 10 \\ -13t_1 - t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$S(t) = 5t_1 + 10t_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4t_1 - t_2 \leq 5 \\ -t_1 + 6t_2 \leq 10 \\ -13t_1 - t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$S(t) = t_1 + t_2 + t_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4t_1 - t_2 + 9t_3 \leq 5 \\ -t_1 + 6t_2 - t_3 \leq 10 \\ -13t_1 - t_2 - 4t_3 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0,$$

[yeni cavab]

$$S(t) = t_4 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4t_1 - t_2 + 9t_3 + t_4 \leq 5 \\ -t_1 + 6t_2 - t_3 + t_4 \leq 10 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$S(t) = t_4 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4t_1 - t_2 + 9t_3 + t_4 \leq 5 \\ -t_1 + 6t_2 - t_3 + t_4 \leq 10 \\ -13t_1 - t_2 - 4t_3 \leq 0 \end{cases}$$

[yeni cavab]

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

Sual: Mikrosistemin istehsal-təsərrüfat fəaliyyətinin optimal idarə edilməsi strategiyasının qurulması məsələsi aşağıdakı kəsr-xətti proqramlaşdırma mo-
gətirilmişdir. (Çəki: 1)

$$Z(x) = \frac{x_1 - 7x_2 - 3x_3 + 5}{2x_1 + x_2 + 3x_3} \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 5x_1 + x_2 - x_3 \leq 16 \\ -x_1 + 7x_2 + 4x_3 \leq 20 \end{cases}$$

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

Bu kəsr xətti modelin qoşmasını tərtib edin.

$$S(t) = t_3 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5t_1 - t_2 + 2t_3 \geq 1 \\ t_1 + 7t_2 + t_3 \geq -7 \\ -t_1 + 4t_2 + 3t_3 \geq -3 \\ -16t_1 - 20t_2 \geq 5 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 - 7t_2 - 3t_3 + 5 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5t_1 - t_2 + t_3 \geq 1 \\ t_1 + 7t_2 + t_3 \geq 1 \\ -t_1 + 4t_2 + 3t_3 \geq 1 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = 2t_1 + t_2 + 3t_3 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5t_1 - t_2 + t_3 \geq 16 \\ t_1 + 7t_2 + t_3 \geq 20 \\ -t_1 + 4t_2 + 3t_3 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_3 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5t_1 - t_2 + t_3 \geq 1 \\ t_1 + 7t_2 + t_3 \geq -7 \\ -t_1 + 4t_2 + 3t_3 \geq -3 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 + t_2 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5t_1 - t_2 + t_3 \geq 1 \\ t_1 + 7t_2 + t_3 \geq -7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -t_1 + 4t_2 + 3t_3 \geq -3 \\ -16t_1 - 20t_2 \geq 5 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

Sual: Mikrosistemin istehsal-təsərüfat fəaliyyətinin optimal idarə edilməsi strategiyasının qurulması məsələsi aşağıdakı kəsr-xətti proqramlaşdırma mo-
gətirilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z(x) = \frac{x_1 + x_2}{-x_1 + 4x_2 - 7} \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 \geq 23 \\ -x_1 + 7x_2 \geq 5 \\ 3x_1 + 4x_2 = 0 \end{cases}$$

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

Bu kəsr xətti modelin qoşmasını tərtib edin.

$$S(t) = t_1 + t_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2t_1 - t_2 + 3t_3 \leq 1 \\ 2t_1 + 7t_2 + 4t_3 \leq 1 \\ -23t_1 - 5t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$S(t) = t_4 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2t_1 - t_2 + 3t_3 - t_4 \leq 1 \\ 2t_1 + 7t_2 + 4t_3 + 4t_4 \leq 1 \\ -23t_1 - 5t_2 - 7t_4 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$S(t) = t_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2t_1 - t_2 + 3t_3 \leq 1 \\ 2t_1 + 7t_2 + 4t_3 \leq 1 \\ -23t_1 - 5t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$S(t) = -t_1 + 4t_2 - 7 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2t_1 - t_2 \leq 1 \\ 2t_1 + 7t_2 \leq 1 \\ -23t_1 - 5t_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$S(t) = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 \rightarrow \max$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} 2t_1 - t_2 + 3t_3 - t_4 \geq 1 \\ 2t_1 + 7t_2 + 4t_3 + 4t_4 \geq 1 \\ -23t_1 - 5t_2 - 7t_4 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0, t_4 \geq 0$$

Sual: Mikrosistemin istehsal-təsərüfat fəaliyyətinin optimal idarə edilməsi strategiyasının qurulması məsələsi aşağıdakı kəsr-xətti proqramlaşdırma mo-
getirilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z(x) = \frac{8x_1 - 5x_2 + x_3}{6x_1 - x_2 + 4x_3} \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - 9x_2 + x_3 = 10 \\ -x_1 + 6x_2 + 9x_3 = 25 \end{cases}$$

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

Bu kəsr xətti modelin qoşmasını tərtib edin.

$$S(t) = t_3 \rightarrow \min \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} t_1 - t_2 + 6t_3 \geq 8 \\ -9t_1 + 6t_2 - t_3 \geq -5 \\ t_1 + 9t_2 + 4t_3 \geq 1 \\ -10t_1 - 25t_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 + t_2 + t_3 \rightarrow \min \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} t_1 - t_2 + 6t_3 \geq 8 \\ -9t_1 + 6t_2 - t_3 \geq -5 \\ t_1 + 9t_2 + 4t_3 \geq 1 \\ -10t_1 - 25t_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_1 + t_2 + t_3 \rightarrow \min \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} t_1 - t_2 + 6t_3 \geq 8 \\ -9t_1 + 6t_2 - t_3 \geq -5 \\ t_1 + 9t_2 + 4t_3 \geq 1 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = 8t_1 - t_2 + t_3 \rightarrow \min \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} t_1 - t_2 + 6t_3 \geq 1 \\ -9t_1 + 6t_2 - t_3 \geq 1 \\ t_1 + 9t_2 + 4t_3 \geq 1 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

$$S(t) = t_3 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} t_1 - t_2 + 6t_3 \geq 8 \\ -9t_1 + 6t_2 - t_3 \geq -5 \\ t_1 + 9t_2 + 4t_3 \geq 1 \\ -10t_1 - 25t_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$t_1 \geq 0, t_2 \geq 0, t_3 \geq 0$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Aşağıda çoxkriteriyalı iqtisadi-riyazi model verilmişdir. (1) məqsəd funksiyasının (3)-(4) şərtləri daxilində minimum qiyməti $\min Z_1(x) = -2$, (2) məqsəd funksiyasının (3)-(4) şərtləri daxilində maksimum qiymətini müəyyən edin və bu çoxkriteriyalı model üçün kompromis həllin tapılması modelini tərtib edin.

$$Z_1(x) = 2x_1 - x_2 + 3x_3 \rightarrow \min \quad (1)$$

$$Z_2(x) = x_1 - 2x_2 - x_3 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 3 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 + 3x_3 + 2x_4 \leq -2 \\ x_1 - 2x_2 - x_3 + 2x_4 \geq 2 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 + 3x_3 + 2x_4 \leq -2 \\ x_1 - 2x_2 - x_3 + x_4 \geq 1 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 + 3x_3 - 2x_4 \geq -2 \\ x_1 - 2x_2 - x_3 + x_4 \leq 1 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 + 3x_3 + x_4 \geq 1 \\ x_1 - 2x_2 - x_3 + 2x_4 \leq -2 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 + 3x_3 + 2x_4 \leq 2 \\ x_1 - 2x_2 - x_3 + x_4 \geq 1 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Aşağıda çoxkriteriyalı iqtisadi-riyazi model verilmişdir. (1) məqsəd funksiyasının (3)-(4) şərtləri daxilində maksimum qiyməti $\max Z_1(x) = 9$, (2) məqsəd funksiyasının (3)-(4) şərtləri daxilində minimum qiymətini müəyyən edin və bu çoxkriteriyalı model üçün kompromis həllin tapılması modelini tərtib edin.

$$Z_1(x) = 3x_1 - 2x_2 - x_3 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = x_1 + 2x_2 - 3x_3 \rightarrow \min \quad (2)$$

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

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 - x_3 + 9x_4 \geq 9 \\ x_1 + 2x_2 - 3x_3 + 6x_4 \leq -6 \\ 2x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 - x_3 - 9x_4 \leq 9 \\ x_1 + 2x_2 - 3x_3 + 6x_4 \geq -6 \\ 2x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 - x_3 + 9x_4 \geq 9 \\ x_1 + 2x_2 - 3x_3 + 18x_4 \leq -18 \\ 2x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 - x_3 - 9x_4 \leq 9 \\ x_1 + 2x_2 - 3x_3 + 18x_4 \geq -18 \\ 2x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 - x_3 + 9x_4 \geq 9 \\ x_1 + 2x_2 - 3x_3 - 18x_4 \leq -18 \\ 2x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Aşağıda çoxkriteriyalı iqtisadi-riyazi model verilmişdir. (2) məqsəd funksiyasının (3)-(4) şərtləri daxilində minimum qiyməti $\min Z_2(x) = -4$ (1) məqsəd funksiyasının (3)-(4) şərtləri daxilində maksimum qiymətini müəyyən edin və bu çoxkriteriyalı model üçün kompromis həllin tapılması modelini tərtib edin.

$$Z_1(x) = x_1 - 2x_3 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = 3x_1 + x_2 - x_3 \rightarrow \min \quad (2)$$

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

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

$F = x_4 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4x_1 - 2x_3 + 12x_4 \geq 12 \\ 3x_1 + 4x_2 - x_3 + 4x_4 \leq -4 \\ x_1 - 2x_2 + x_3 \leq 4 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$F = x_4 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4x_1 - 2x_3 + 6x_4 \leq 6 \\ 3x_1 + 4x_2 - x_3 + 4x_4 \geq -4 \\ x_1 - 2x_2 + x_3 \leq 4 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$F = x_4 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4x_1 - 2x_3 + 8x_4 \leq 8 \\ 3x_1 + 4x_2 - x_3 + 4x_4 \geq -4 \\ x_1 - 2x_2 + x_3 \leq 4 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$F = x_4 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4x_1 - 2x_3 + 10x_4 \leq 10 \\ 3x_1 + 4x_2 - x_3 - 4x_4 \geq -4 \\ x_1 - 2x_2 + x_3 \leq 4 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$F = x_4 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4x_1 - 2x_3 + 3x_4 \geq 3 \\ 3x_1 + 4x_2 - x_3 + 4x_4 \leq -4 \\ x_1 - 2x_2 + x_3 \leq 4 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Aşağıda çoxkriteriyalı iqtisadi-riyazi model verilmişdir. (2) məqsəd funksiyasının (3)-(4) şərtləri daxilində maksimum qiyməti $\max Z_2(x) = \frac{4}{3}$, (1) məqsəd funksiyasının (3)-(4) şərtləri daxilində minimum qiymətini müəyyən edin və bu çoxkriteriyalı model üçün kompromis həllin tapılması modelini tərtib edin.

$$Z_1(x) = x_1 + x_2 - 2x_3 \rightarrow \min \quad (1)$$

$$Z_2(x) = -3x_1 - x_2 + x_3 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$\begin{cases} 6x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 12 \\ 4x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 4 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

$F = x_4 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + x_2 - 2x_3 + \frac{2}{3}x_4 \leq -\frac{2}{3} \\ -3x_1 - x_2 + x_3 + \frac{4}{3}x_4 \geq \frac{4}{3} \\ 6x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 12 \\ 4x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 4 \\ x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4}) \end{cases}$$

$F = x_4 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + x_2 - 2x_3 + \frac{5}{3}x_4 \geq -\frac{5}{3} \\ -3x_1 - x_2 + x_3 + \frac{4}{3}x_4 \leq \frac{4}{3} \\ 6x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 12 \\ 4x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 4 \\ x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4}) \end{cases}$$

$F = x_4 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + x_2 - 2x_3 + \frac{8}{3}x_4 \leq -\frac{8}{3} \\ -3x_1 - x_2 + x_3 + \frac{4}{3}x_4 \geq \frac{4}{3} \\ 6x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 12 \\ 4x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 4 \\ x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4}) \end{cases}$$

$F = x_4 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + x_2 - 2x_3 - \frac{7}{3}x_4 \leq -\frac{7}{3} \\ -3x_1 - x_2 + x_3 + \frac{4}{3}x_4 \geq \frac{4}{3} \\ 6x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 12 \\ 4x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 4 \\ x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4}) \end{cases}$$

$F = x_4 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + x_2 - 2x_3 + \frac{11}{3}x_4 \leq \frac{11}{3} \\ -3x_1 - x_2 + x_3 + \frac{4}{3}x_4 \geq \frac{4}{3} \\ 6x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 12 \\ 4x_1 - x_2 + 3x_3 \leq 4 \\ x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4}) \end{cases}$$

Sual: [Yeni sual] (Çöki: 1)

Aşağıda çoxkriteriyalı iqtisadi-riyazi model verilmişdir. (2) məqsəd funksiyasının (4)-(5) şərtləri daxilində maksimum qiyməti $\max Z_2(x) = 0,25$ (3) məqsəd funksiyasının (4)-(5)

şərtləri daxilində minimum qiyməti $\max Z_3(x) = -0,5$ (1) məqsəd funksiyasının (4)-(5) şərtləri daxilində maksimum qiymətini müəyyən edin və bu çoxkriteriyalı model üçün kompromis həllin tapılması modelini tərtib edin.

$$Z_1(x) = x_1 - 4x_2 - 5x_3 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = -3x_1 + x_2 - 2x_3 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$Z_3(x) = x_1 - 2x_2 + 5x_3 \rightarrow \min \quad (3)$$

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 - 5x_3 \leq 3 \\ 2x_1 + 4x_2 - 6x_3 \leq 1 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 \leq 8 \end{cases} \quad (4)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (5)$$

$F = x_4 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 - 5x_3 \leq 3 \\ 2x_1 + 4x_2 - 6x_3 \leq 1 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 \leq 8 \\ x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4}) \end{cases}$$

$F = x_4 \rightarrow \min$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 - 4x_2 - 5x_3 + x_4 \leq 1 \\ -3x_1 + x_2 - 2x_3 + 0,25x_4 \leq 0,25 \\ x_1 - 2x_2 + 5x_3 + 0,5x_4 \leq -0,5 \\ x_1 - 2x_2 - 5x_3 \leq 3 \\ 2x_1 + 4x_2 - 6x_3 \leq 1 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} x_1 - 4x_2 - 5x_3 + 3,5x_4 \leq 3,5 \\ -3x_1 + x_2 - 2x_3 + 0,25x_4 \leq 0,25 \\ x_1 - 2x_2 + 5x_3 + 0,5x_4 \geq -0,5 \\ x_1 - 2x_2 - 5x_3 \leq 3 \\ 2x_1 + 4x_2 - 6x_3 \leq 1 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} x_1 - 4x_2 - 5x_3 \geq 0 \\ -3x_1 + x_2 - 2x_3 + 0,25x_4 \geq 0,25 \\ x_1 - 2x_2 + 5x_3 + 0,5x_4 \leq -0,5 \\ x_1 - 2x_2 - 5x_3 \leq 3 \\ 2x_1 + 4x_2 - 6x_3 \leq 1 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} x_1 - 4x_2 - 5x_3 + 0,5x_4 \geq 0,5 \\ -3x_1 + x_2 - 2x_3 + 0,25x_4 \geq 0,25 \\ x_1 - 2x_2 + 5x_3 + 0,5x_4 \leq -0,5 \\ x_1 - 2x_2 - 5x_3 \leq 3 \\ 2x_1 + 4x_2 - 6x_3 \leq 1 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Aşağıda çoxkriteriyalı iqtisadi-riyazi model verilmişdir. (1) məqsəd funksiyasının (4)-(5) şərtləri daxilində minimum qiyməti $\min Z_1(x) = -20$, (3) məqsəd funksiyasının (4)-(5) şərtləri daxilində maksimum qiyməti $\max Z_3(x) = 5$, (2) məqsəd funksiyasının (4)-(5) şərtləri daxilində maksimum qiymətini müəyyən edin və bu çoxkriteriyalı model üçün kompromis həllin tapılması modelini tərtib edin.

$$Z_1(x) = 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 \rightarrow \min \quad (1)$$

$$Z_2(x) = -x_1 + x_2 - x_3 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$Z_3(x) = -6x_2 + x_3 \rightarrow \max \quad (3)$$

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

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (5)$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 + 20x_4 \leq -20 \\ -x_1 + x_2 - x_3 + 12x_4 \leq 12 \\ -6x_2 + x_3 + 5x_4 \leq 5 \\ -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 + 20x_4 \leq -20 \\ -x_1 + x_2 - x_3 - 23x_4 \geq -23 \\ -6x_2 + x_3 + 5x_4 \geq 5 \\ -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 + 20x_4 \leq -20 \\ -x_1 + x_2 - x_3 + 4,2x_4 \geq 4,2 \\ -6x_2 + x_3 + 5x_4 \geq 5 \\ -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 + 20x_4 \leq -20 \\ -x_1 + x_2 - x_3 + 5/6x_4 \geq 5/6 \\ -6x_2 + x_3 + 5x_4 \geq 5 \\ -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 3x_2 - 4x_3 + 20x_4 \geq -20 \\ -x_1 + x_2 - x_3 + 40/7x_4 \leq 40/7 \\ -6x_2 + x_3 + 5x_4 \leq 5 \\ -2x_1 + x_2 + x_3 \geq -3 \\ 4x_1 + 6x_2 + 6x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Aşağıda çoxkriteriyalı iqtisadi-riyazi model verilmişdir. (2) məqsəd funksiyasının (3)-(4) şərtləri daxilində minimum qiyməti $\min Z_2(x) = -5$ (1) məqsəd funksiyasının (3)-(4) şərtləri daxilində minimum qiymətini müəyyən edin və bu çoxkriteriyalı model üçün kompromis həllin tapılması modelini tərtib edin.

$$Z_1(x) = 4x_1 - x_2 + 4x_3 \rightarrow \min \quad (1)$$

$$Z_2(x) = 3x_1 + 5x_2 - 2x_3 \rightarrow \min \quad (2)$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 + x_3 \leq 5 \\ 3x_2 - x_3 \leq 7 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 + 4x_3 + 7x_4 \geq -7 \\ 3x_1 + 5x_2 - 2x_3 + 5x_4 \geq -5 \\ 2x_1 + x_2 + x_3 \leq 5 \\ 3x_2 - x_3 \leq 7 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 + 4x_3 \leq 0 \\ 3x_1 + 5x_2 - 2x_3 + 5x_4 \leq -5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 + x_3 \leq 5 \\ 3x_2 - x_3 \leq 7 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$4x_1 - x_2 + 4x_3 + 1,2x_4 \leq 1,2$$

$$3x_1 + 5x_2 - 2x_3 + 5x_4 \leq -5$$

$$2x_1 + x_2 + x_3 \leq 5$$

$$3x_2 - x_3 \leq 7$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$4x_1 - x_2 + 4x_3 - 25x_4 \geq 25$$

$$3x_1 + 5x_2 - 2x_3 + 5x_4 \leq -5$$

$$2x_1 + x_2 + x_3 \leq 5$$

$$3x_2 - x_3 \leq 7$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$4x_1 - x_2 + 4x_3 + 7/3x_4 \leq -7/3$$

$$3x_1 + 5x_2 - 2x_3 + 5x_4 \leq -5$$

$$2x_1 + x_2 + x_3 \leq 5$$

$$3x_2 - x_3 \leq 7$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

