

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	1	7	6	3	40
A_2	8	2	9	10	60
A_3	9	7	1	5	50
A_4	4	3	2	2	50
İstehlakçıların tələbi	35	65	40	60	200=200

Şimal-qərb bucağı üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=360
☐ Z=260
☐ Z=420
☐ Z=330
☒ Z=380

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	2	5	7	4	40
A_2	3	1	9	8	30
A_3	6	4	2	4	50
A_4	8	4	5	2	20
İstehlakçıların tələbi	35	35	35	35	140 140

Şimal-qərb bucağı üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=360
☒ Z=295
☐ Z=420
☐ Z=330
☐ Z=250

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	3	7	6	200
A_2	5	9	2	100
A_3	8	1	4	200
İstehlakçıların tələbi	100	50	350	500 500

Şimal-qərb bucağı üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ Z = 1950
☐ Z = 830
☐ Z = 6400
☐ Z = 1350
☐ Z = 4500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	7	5	1	60
A_2	6	2	8	40
A_3	9	3	4	70
A_4	1	10	5	30
İstehlakçıların tələbi	10	90	100	200

Şimal-qərb bucağı üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 1950
☒ Z = 830
☐ Z = 6400
☐ Z = 1350
☐ Z = 4500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	5	6	9	1	400
A_2	3	2	7	8	200
İstehlakçıların tələbi	100	100	200	200	600

Şimal-qərb bucağı üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 1950
☐ Z = 830
☐ Z = 6400
☐ Z = 1350
☒ Z = 4500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	6	9	50
A_2	1	7	150
A_3	8	2	300
İstehlakçıların tələbi	250	250	500

Şimal-qərb bucağı üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 1950
☐ Z = 830
☐ Z = 6400
☒ Z = 1350
☐ Z = 4500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	5	2	1	9	200
A_2	3	10	3	7	300
A_3	8	1	7	6	400
İstehlakçıların tələbi	100	400	300	100	900

Şimal-qərb bucağı üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 1950
☐ Z = 830
☒ Z = 6400
☐ Z = 1350
☐ Z = 4500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	3	5	1	15
A_2	6	9	10	10
A_3	2	8	7	40
A_4	11	4	3	10
İstehlakçıların tələbi	35	20	20	75

Ən kiçik element üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ Z=250

- ☐ Z=385
☐ Z=300
☐ Z=220
☐ Z=280

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	5	3	2	4	100
A_2	9	6	1	10	100
İstehlakçıların tələbi	70	30	80	20	200

Ən kiçik element üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=750
☐ Z=585
☒ Z=680
☐ Z=720
☐ Z=580

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	2	5	7	8	45
A_2	10	9	3	11	55
A_3	6	4	4	7	50
A_4	5	10	7	6	50
İstehlakçıların tələbi	70	40	45	45	200

Ən kiçik element üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=850
☒ Z=840
☐ Z=900
☐ Z=920
☐ Z=780

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	15	4	6	1	70
A_2	5	3	7	8	130
A_3	9	10	11	2	40
İstehlakçıların tələbi	50	70	70	50	240

Ən kiçik element üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=1250

- ☐ Z=1040
☐ Z=1000
☐ Z=1220
☒ Z=1140

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

Müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	8	4	3	25
A_2	2	1	10	35
A_3	9	6	7	40
İstehlakçıların tələbi	50	25	25	100

Ən kiçik element üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşıyma xərclərini hesablayın.

- ☒ Z=480
☐ Z=585
☐ Z=400
☐ Z=520
☐ Z=625

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

Müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	6	2	4	400
A_2	5	7	1	500
A_3	3	9	8	100
İstehlakçıların tələbi	200	300	500	1000

Ən kiçik element üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşıyma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z =5450
☒ Z =2000
☐ Z =850
☐ Z =4600
☐ Z =3100

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	1	8	2	50
A_2	7	3	10	250
A_3	4	12	6	300
A_4	5	7	9	400
İstehlakçıların tələbi	500	200	300	1000 / 1000

Ən kiçik element üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ Z = 5350
☐ Z = 2000
☐ Z = 850
☐ Z = 4600
☐ Z = 3100

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	10	1	7	3	300
A_2	2	6	4	8	600
İstehlakçıların tələbi	200	100	300	300	900 / 900

Ən kiçik element üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 5450
☐ Z = 2000
☐ Z = 850
☐ Z = 4600
☒ Z = 3100

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	1	6	100
A_2	3	2	100
A_3	7	4	100
İstehlakçıların tələbi	150	150	300 / 300

Ən kiçik element üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 5450
☐ Z = 2000
☒ Z = 850
☐ Z = 4600

☐ Z = 3100

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	6	9	1	7	400
A_2	2	3	15	8	200
A_3	4	12	10	5	500
İstehlakçıların tələbi	100	300	300	400	1100 / 1100

Ön kiçik element üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 5450
☐ Z = 2000
☐ Z = 850
☒ Z = 4900
☐ Z = 3100

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			İstehlakçıların tələbi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	1	6	5	60
A_2	2	10	9	40
A_3	5	4	8	70
Müəssisələrin təklifi	35	35	100	170 / 170

İki dəfə nəzərə alma üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 1115
☐ Z = 1700
☒ Z = 940
☐ Z = 550
☐ Z = 830

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			İstehlakçıların tələbi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	8	1	9	25
A_2	7	2	10	15
A_3	5	6	3	20
A_4	4	9	5	20
Müəssisələrin təklifi	35	30	15	80

İki dəfə nəzərə alma üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ Z=255
- ☐ Z=170
- ☐ Z=440
- ☐ Z=520
- ☐ Z=830

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir:_ (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	9	7	4	2	200
A_2	2	8	5	3	100
A_3	11	8	9	5	150
A_4	10	6	2	1	150
Müəssisələrin təklifi	170	130	110	190	600

İki dəfə nəzərə alma üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=2255
- ☐ Z=1170
- ☐ Z=3440
- ☐ Z=2520
- ☒ Z=2630

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir:_ (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	4	3	8	50
A_2	5	6	9	60
A_3	10	2	7	90
İstehlakçıların tələbi	50	40	110	200

İki dəfə nəzərə alma üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=1055
☒ Z=1170
☐ Z=1250
☐ Z=1520
☐ Z=630

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir:_ (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	3	7	8	4	100
A_2	8	5	10	2	120
A_3	9	3	1	9	80
İstehlakçıların tələbi	100	50	90	60	300

İki dəfə nəzərə alma üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ Z=850
☐ Z=1810
☐ Z=1440
☐ Z=520
☐ Z=930

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir:_ (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	5	6	3	120
A_2	2	7	4	80
A_3	8	1	9	200
İstehlakçıların tələbi	100	200	100	400 400

İki dəfə nəzərə alma üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ Z = 760
☐ Z = 2580
☐ Z = 3100
☐ Z = 2500
☐ Z = 3400

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir:_ (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	4	1	7	100
A_2	6	10	2	200
A_3	3	8	9	100
A_4	5	12	15	200
İstehlakçıların tələbi	200	200	200	600 600

İki dəfə nəzərə alma üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 760
☐ Z = 2580
☐ Z = 3100
☒ Z = 2500
☐ Z = 3400

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir:_ (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	4	2	6	9	400
A_2	1	8	3	10	500
İstehlakçıların tələbi	300	300	200	100	900

İki dəfə nəzərə alma üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 760
☐ Z = 2580
☐ Z = 3100
☐ Z = 2500
☒ Z = 2400

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir._ (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	1	7	600
A_2	8	2	200
A_3	3	5	300
İstehlakçıların tələbi	500	600	1100

İki dəfə nəzərə alma üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 760
☐ Z = 2580
☒ Z = 3100
☐ Z = 2500
☐ Z = 3400

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir._ (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	6	9	1	8	160
A_2	10	2	7	3	240
A_3	5	12	4	14	300
İstehlakçıların tələbi	100	200	300	100	700

İki dəfə nəzərə alma üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 760
☒ Z = 2580
☐ Z = 3100
☐ Z = 2500
☐ Z = 3400

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	7	3	5	8	70
A_2	4	2	9	9	130
A_3	1	10	6	11	90
İstehlakçıların tələbi	55	55	125	55	290

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=2135
☐ Z=2410
☐ Z=950
☒ Z=1400
☐ Z=1910

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	8	10	1	30
A_2	7	3	6	60
A_3	9	5	4	60
İstehlakçıların tələbi	40	40	70	150

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=520

- ☐ Z=410
☒ Z=630
☐ Z=840
☐ Z=910

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	10	2	6	5	60
A_2	8	7	1	4	60
A_3	9	4	10	8	50
İstehlakçıların tələbi	35	35	50	50	170 / 170

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ Z=755
☐ Z=1010
☐ Z=720
☐ Z=1400
☐ Z=920

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	7	10	50
A_2	6	5	50
A_3	10	6	50
A_4	9	3	50
İstehlakçıların tələbi	100	100	200 / 200

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=2135
☐ Z=1410
☐ Z=1250
☒ Z=1100
☐ Z=910

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	5	6	8	10
A_2	9	10	3	15
A_3	4	2	1	15
A_4	7	9	5	10
İstehlakçıların tələbi	20	15	15	150

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=285
☒ Z=195
☐ Z=230
☐ Z=265
☐ Z=110

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	5	2	9	200
A_2	1	8	3	300
A_3	4	9	7	200
İstehlakçıların tələbi	100	200	400	700

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 2500
☐ Z = 5100
☐ Z = 4200
☐ Z = 2830
☒ Z = 2400

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	6	10	2	110
A_2	5	1	9	190
A_3	12	3	8	200
A_4	7	4	15	100
İstehlakçıların tələbi	200	200	200	600

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 2500
☐ Z = 5100

- ☐ Z = 4200
☒ Z = 2830
☐ Z = 2400

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	2	5	6	9	300
A_2	8	1	3	4	700
İstehlakçıların tələbi	400	400	100	100	1000 / 1000

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☒ Z = 2500
☐ Z = 5100
☐ Z = 4200
☐ Z = 2830
☐ Z = 2400

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar		Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	
A_1	6	1	400
A_2	7	8	500
A_3	2	10	500
İstehlakçıların tələbi	800	600	1400 / 1400

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 2500
☒ Z = 5100
☐ Z = 4200
☐ Z = 2830
☐ Z = 2400

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar				Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	10	6	2	3	300
A_2	1	9	12	5	500
A_3	16	4	8	9	500
İstehlakçıların tələbi	400	400	100	400	1300 / 1300

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z = 2500
☐ Z = 5100
☒ Z = 4200
☐ Z = 2830
☐ Z = 2400

Sual: Aşağıdakı cədvəldə nəqliyyat məsələsinin ekzogen parametrləri verilmişdir. (Çəki: 1)

müəssisələr	İstehlakçılar			Müəssisələrin təklifi
	B_1	B_2	B_3	
A_1	5	6	2	70
A_2	9	1	7	70
A_3	8	2	1	160
İstehlakçıların tələbi	100	100	100	300 / 300

Fogelin approksimasiya üsulu ilə modelin başlanğıc daşınmalar planını qurun və məcmu daşınma xərclərini hesablayın.

- ☐ Z=880
☒ Z=820
☐ Z=1020
☐ Z=760
☐ Z=1100

BÖLMƏ: 0503

Ad	0503
Suallardan	43
Maksimal faiz	43
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$C = \begin{pmatrix} 1 & 7 & 8 & 2 \\ 13 & 4 & 5 & 10 \\ 14 & 6 & 12 & 9 \end{pmatrix}$$

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 20 & 0 & 0 & 30 \\ 0 & 30 & 40 & 0 \\ 0 & 10 & 0 & 50 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 7 & 8 & 0 \\ 2 & 0 & 0 & 4 \\ 3 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 8 & 8 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 3 \\ 6 & 0 & 5 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 8 & 0 \\ 0 & 2 & 0 & 4 \\ 3 & 6 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 8 & 7 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 0 \\ 6 & 0 & 5 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 8 & 0 \\ 7 & 0 & 0 & 3 \\ 6 & 0 & 5 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$C = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 8 & 12 \\ 10 & 3 & 5 & 9 \\ 2 & 7 & 11 & 3 \end{pmatrix}$$

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 5 & 15 & 0 & 0 \\ 0 & 30 & 20 & 0 \\ 20 & 0 & 0 & 40 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 10 \\ 10 & 0 & 0 & 8 \\ 0 & 2 & 4 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 8 & 0 & 0 & 6 \\ 0 & 2 & 4 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 0 \\ 4 & 0 & 0 & 8 \\ 0 & 1 & 4 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 2 & 0 \\ 10 & 0 & 0 & 8 \\ 6 & 0 & 4 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 8 \\ 0 & 9 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 30 & 40 \\ 20 & 0 & 0 \\ 10 & 0 & 50 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 9 & 0 & 10 \\ 0 & 5 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 8 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 10 & 5 \\ 0 & 10 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 10 & 0 & 6 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 4 & 9 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$C = \begin{pmatrix} 1 & 7 & 3 & 9 \\ 8 & 2 & 4 & 10 \\ 3 & 8 & 12 & 1 \end{pmatrix}$$

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 30 & 0 & 40 & 0 \\ 0 & 20 & 50 & 0 \\ 30 & 0 & 0 & 10 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 2 & 10 \\ 0 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 0 & 10 \\ 6 & 0 & 0 & 10 \\ 0 & 5 & 7 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 0 & 10 \\ 0 & 0 & 0 & 9 \\ 0 & 4 & 7 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 6 & 0 & 3 \\ 6 & 0 & 0 & 10 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 5 & 0 & 0 \\ 0 & 6 & 0 & 10 \\ 6 & 0 & 0 & 10 \\ 0 & 5 & 7 & 0 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$C = \begin{pmatrix} 12 & 8 & 3 \\ 1 & 4 & 9 \\ 7 & 2 & 5 \end{pmatrix}$$

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 90 \\ 20 & 30 & 0 \\ 0 & 10 & 30 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 15 & 8 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \\ 8 & 0 & 0 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 10 \\ 9 & 0 & 0 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 11 & 5 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 10 & 0 & 9 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 14 & 9 & 0 \\ 0 & 0 & 10 \\ 3 & 0 & 0 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$C = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 8 \\ 9 & 6 & 1 \\ 14 & 7 & 5 \end{pmatrix}$$

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 50 & 0 & 0 \\ 40 & 0 & 60 \\ 0 & 115 & 25 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 7 & 14 \\ 0 & 3 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 7 & 3 & 0 \\ 14 & 0 & 0 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 0 & 14 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 3 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 7 & 4 \\ 0 & 5 & 0 \\ 6 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 70 & 60 \\ 0 & 35 \\ 25 & 0 \\ 10 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{4,2}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 2 & 0 \\ 0 & 5 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 9 & 0 \\ 0 & 3 \\ 0 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 3 & 0 \\ 0 & 3 \\ 0 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 2 & 0 \\ 0 & 9 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 1 & 0 \\ 0 & 6 \\ 0 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$C = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 9 & 6 \\ 1 & 10 & 3 & 2 \\ 5 & 8 & 12 & 1 \end{pmatrix}$$

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 40 & 20 & 0 & 0 \\ 50 & 0 & 100 & 20 \\ 0 & 0 & 0 & 160 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 & 11 \\ 0 & 7 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 8 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 10 & 3 \\ 0 & 4 & 0 & 0 \\ 1 & 6 & 9 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 8 & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 10 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 & 6 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \\ 3 & 6 & 11 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 & 3 \\ 0 & 7 & 0 & 0 \\ 5 & 6 & 10 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 150 & 50 & 0 \\ 100 & 0 & 70 & 130 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{2,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 5 \\ 0 & 4 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 9 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 2 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 & 3 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem için aşağıdaki taşıınmalar matrisi kurulmuştur:

$$x = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 10 \\ 0 & 5 & 20 \\ 0 & 25 & 0 \end{pmatrix}$$

Əger $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına

göre x taşıınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 7 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 11 & 0 & 5 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 10 & 6 \\ 0 & 0 & 5 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 8 & 0 \\ 9 & 0 & 2 \\ 4 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 10 & 7 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \\ 9 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı taşıınmalar matrisi kurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 100 & 0 \\ 40 & 80 & 0 & 0 \\ 50 & 0 & 20 & 80 \end{pmatrix}$$

Əger $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən

hansına göre x taşıınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 & 10 \\ 0 & 6 & 0 & 0 \\ 4 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 6 \\ 0 & 3 & 0 & 1 \\ 7 & 6 & 8 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 7 & 5 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 9 & 0 & 0 \\ 1 & 3 & 8 & 0 \end{pmatrix}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 5 & 0 \\ 6 & 2 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 40 & 60 & 0 & 0 \\ 0 & 80 & 100 & 0 \\ 100 & 0 & 0 & 90 \end{pmatrix}$$

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

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 8 \\ 0 & -4 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər $Z(X_R) = 1480$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☐ 1200
- ☒ 1240
- ☐ 1440
- ☐ 1520
- ☐ 1320

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 30 & 20 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 30 & 10 \\ 45 & 0 & 0 & 15 \\ 0 & 15 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

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

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

Əgər $Z(X_R) = 2050$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☐ 2020
- ☐ 2050
- ☒ 1990
- ☐ 2025
- ☐ 1975

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 40 & 0 & 10 & 90 \\ 0 & 30 & 0 & 20 \\ 0 & 15 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

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

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

Əgər $Z(X_R) = 3190$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☐ 3170
- ☐ 3180
- ☐ 3190
- ☒ 3140
- ☐ 3160

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 15 & 20 \\ 30 & 0 & 40 & 0 \\ 10 & 20 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

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

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

Əgər $Z(X_R) = 4520$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☒ 4430
- ☐ 4520
- ☐ 4490
- ☐ 4410
- ☐ 4500

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 30 & 0 & 100 \\ 0 & 5 & 20 \\ 15 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 90 \end{pmatrix}$$

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

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

Əgər $Z(X_R) = 7210$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☐ 7160
☐ 7170
☐ 7200
☐ 7210
☒ 7190

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 70 & 0 & 15 & 0 \\ 0 & 20 & 0 & 45 \\ 10 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 90 & 110 \end{pmatrix}$$

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

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

Əgər $Z(X_R) = 2900$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☐ 2900
☐ 2885
☒ 2870
☐ 2860
☐ 2800

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 220 & 0 & 0 & 0 \\ 30 & 100 & 0 & 250 \\ 0 & 150 & 250 & 0 \end{pmatrix}$$

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

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

Əgər $Z(X_R) = 2580$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☒ 2480
- ☐ 2580
- ☐ 2680
- ☐ 2300
- ☐ 580

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 220 \\ 250 & 30 & 0 & 0 \\ 0 & 160 & 210 & 20 \\ 0 & 50 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

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

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 11 & 0 \\ 0 & 0 & 9 & 6 \\ -3 & 0 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 8 & 1 \end{pmatrix}$$

Əgər $Z(X_R) = 3090$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☐ 3090
- ☒ 2610
- ☐ 3570
- ☐ 2930
- ☐ 2250

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 60 & 10 & 0 & 0 \\ 0 & 30 & 30 & 20 \\ 0 & 0 & 0 & 100 \end{pmatrix}$$

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

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

Əgər $Z(X_R) = 1600$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☐ 1600
☐ 1590
☒ 1580
☐ 1550
☐ 1000

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 20 & 15 & 0 \\ 0 & 0 & 15 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & 35 \end{pmatrix}$$

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

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

Əgər $Z(X_R) = 220$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☐ 220
☐ 170
☐ 200
☒ 190
☐ 210

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 70 & 30 & 0 & 0 \\ 0 & 130 & 0 & 0 \\ 0 & 20 & 150 & 0 \\ 0 & 0 & 50 & 100 \end{pmatrix}$$

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

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 6 & 7 \\ 6 & 0 & 7 & 2 \\ -4 & 0 & 0 & 2 \\ -2 & -7 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər $Z(X_R) = 2770$ man olarsa, onda quracağınız yeni X_{R+1} daşınmalar planının nəqliyyat xərclərinin cəmi neçə manat təşkil edəcəkdir:

- ☐ 2770
- ☐ 2690
- ☐ 2730
- ☐ 2000
- ☒ 2630

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 70 & 30 & 0 \\ 5 & 0 & 0 \\ 40 & 0 & 20 \\ 0 & 10 & 0 \end{pmatrix}$$

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

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 9 & 0 & c'_{43} \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 80$ olarsa, onda c'_{43} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☒ -8
- ☐ -2
- ☐ 0
- ☐ 16
- ☐ 6

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 30 & 105 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 45 & 0 & 0 \\ 20 & 35 & 0 & 120 \end{pmatrix}$$

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

$$C = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 & 3 \\ -1 & 0 & c'_{33} & 0 \\ 0 & 0 & 7 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 120$ olarsa, onda c'_{33} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ -6
- ☒ -4
- ☐ 0
- ☐ -1
- ☐ 2

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 75 & 25 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 27 \\ 13 & 0 & 31 & 0 \\ 42 & 0 & 0 & 12 \end{pmatrix}$$

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

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 & -1 \\ 2 & 0 & c'_{23} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 9 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 108$ olarsa, onda c'_{23} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ -1
- ☐ 0
- ☒ -4
- ☐ 4
- ☐ -3

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 20 & 0 & 0 \\ 17 & 0 & 0 & 22 \\ 0 & 0 & 29 & 0 \\ 5 & 0 & 12 & 0 \end{pmatrix}$$

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

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 & 0 \\ 0 & -1 & 5 & 0 \\ 2 & 0 & 0 & c'_{34} \\ 0 & 3 & 0 & -2 \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 35$ olarsa, onda c'_{34} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ 0
☐ -1
☐ -2
☒ -7
☐ 3

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 70 & 30 & 0 \\ 0 & 0 & 50 \\ 40 & 0 & 0 \\ 0 & 110 & 90 \end{pmatrix}$$

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

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -3 \\ c'_{21} & 5 & 0 \\ 0 & 0 & -7 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 400$ olarsa, onda c'_{21} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ 0
☐ -3
☐ -7
☐ 5
☒ -8

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 30 & 20 & 0 \\ 0 & 40 & 30 \\ 0 & 0 & 80 \end{pmatrix}$$

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

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 \\ c'_{21} & 0 & 0 \\ 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 30$ olarsa, onda c'_{21} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☒ -1
- ☐ -2
- ☐ 0
- ☐ 8
- ☐ 3

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 150 & 150 & 50 & 0 \\ 0 & 0 & 130 & 220 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{2,4}$ matrisi tərtib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ c'_{21} & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 520$ olarsa, onda c'_{21} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ -2
- ☒ -4
- ☐ -6
- ☐ 1
- ☐ 5

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 80 & 70 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 130 & 0 \\ 0 & 20 & 10 & 90 \end{pmatrix}$$

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

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 6 \\ 5 & c'_{22} & 0 & 2 \\ -1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 60$ olarsa, onda c'_{22} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ -1
☐ -5
☒ -3
☐ 4
☐ 3

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 40 & 10 & 0 & 0 \\ 0 & 50 & 100 & 0 \\ 0 & 0 & 70 & 50 \\ 0 & 0 & 0 & 130 \end{pmatrix}$$

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

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -6 & c'_{14} \\ 0 & 0 & 0 & -1 \\ 7 & 5 & 0 & 0 \\ 15 & 5 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 160$ olarsa, onda c'_{14} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ -6
☐ -15
☐ 3
☒ -16
☐ 4

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 100 & 0 & 0 & 0 \\ 70 & 30 & 0 & 0 \\ 0 & 100 & 120 & 80 \end{pmatrix}$$

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

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 5 & 9 & -1 \\ 0 & 0 & 3 & 6 \\ c'_{31} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 560$ olarsa, onda c'_{31} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ -1
☐ -5
☐ 7
☐ 6
☒ -8

Sual: Fərz edək ki, qapalı nəqliyyat məsələsinin potensailar metodu ilə həlli prosesində aşağıdakı daşınmalar planı alınmışdır: (Çəki: 1)

$$X_R = \begin{pmatrix} 10 & 20 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & 10 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 15 & 25 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 25 & 10 \end{pmatrix}$$

Bu planın optimallığını yoxlamaq üçün $C_{R+1} = \|c_{ij} - (v_j^{(R)} - u_i^{(R)})\|_{4,5}$ matrisi tertib edilmişdir:

$$C_{R+1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 & 4 \\ 1 & 0 & 0 & -1 & -1 \\ -3 & 2 & 0 & 0 & 0 \\ -2 & c'_{42} & -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər növbəti, X_{R+1} planına keçsək və $Z(X_R) - Z(X_{R+1}) = 20$ olarsa, onda c'_{42} elementinin qiyməti neçəyə bərabər olacaqdır?

- ☒ -4
- ☐ -3
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ -2

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 50 & 0 & 0 & 20 \\ 0 & 0 & 60 & 20 \\ 25 & 75 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 6 & 5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 8 & 10 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 7 & 7 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 9 & 0 \\ 6 & 5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 & 0 \\ 3 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 8 & 0 \\ 7 & 5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 10 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 0 & 30 \\ 0 & 0 & 50 & 0 \\ 30 & 70 & 10 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_j - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 3 & 0 \\ 10 & 7 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 6 & 0 \\ 10 & 9 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 4 & 0 \\ 9 & 6 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 11 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 5 & 0 & 7 & 0 \\ 8 & 6 & 0 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 4 & 0 \\ 3 & 9 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 10 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$C = \begin{pmatrix} 5 & 7 & 9 \\ 2 & 8 & 10 \\ 4 & 6 & 11 \end{pmatrix}$$

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 10 & 30 \\ 50 & 0 & 0 \\ 15 & 25 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_j - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 4 \\ 0 & 0 & 3 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 5 \\ 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$C = \begin{pmatrix} 5 & 8 & 2 & 3 \\ 10 & 14 & 10 & 1 \\ 9 & 9 & 6 & 2 \end{pmatrix}$$

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 25 & 0 & 30 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 45 \\ 10 & 35 & 0 & 25 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 5 \\ 4 & 2 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 2 \\ 1 & 7 & 7 & 0 \\ 0 & 0 & 4 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 6 \\ 3 & 1 & 8 & 0 \\ 0 & 0 & 4 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 3 \\ 8 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 2 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 & 5 \\ 2 & 6 & 5 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 10 & 0 & 30 \\ 0 & 0 & 40 \\ 60 & 60 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 9 & 0 \\ 3 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 4 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 6 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 9 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 0 \\ 5 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$C = \begin{pmatrix} 5 & 6 & 9 & 3 \\ 1 & 9 & 6 & 12 \\ 7 & 8 & 10 & 1 \end{pmatrix}$$

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 30 & 30 & 0 \\ 20 & 0 & 30 & 0 \\ 0 & 0 & 10 & 30 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{\#} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 7 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 10 \\ 3 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 9 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 0 & 10 \\ 6 & 8 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 0 & 13 \\ 8 & 9 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 6 & 0 & 15 \\ 2 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 7 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 4 & 0 & 2 \\ 5 & 9 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 50 & 0 \\ 70 & 60 & 0 & 70 \\ 0 & 0 & 50 & 30 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{\#} - (v_j - u_i)\|_{3,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 9 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 5 & 0 \\ 4 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 0 & 9 \\ 0 & 0 & 2 & 0 \\ 7 & 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 5 & 5 & 0 & 10 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 4 & 9 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 1 & 6 & 0 & 8 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \\ 2 & 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 3 & 3 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 9 & 0 \\ 10 & 7 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 10 & 40 & 0 \\ 50 & 0 & 0 \\ 0 & 20 & 30 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 4 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 5 \\ 0 & 1 & 7 \\ 4 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 9 \\ 0 & 0 & 1 \\ 5 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 8 \\ 0 & 5 & 5 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 \\ 0 & 4 & 9 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 20 \\ 15 & 0 & 0 \\ 45 & 35 & 10 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{3,3}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 0 & 7 & 8 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 5 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 9 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 0 \\ 0 & 8 & 6 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 0 \\ 0 & 3 & 3 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 6 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & 10 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə qapalı nəqliyyat məsələsinin nəqliyyat xərcləri matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

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

Bu sistem üçün aşağıdakı daşınmalar matrisi qurulmuşdur:

$$x = \begin{pmatrix} 25 & 5 & 0 & 0 \\ 0 & 40 & 0 & 0 \\ 0 & 5 & 0 & 55 \\ 0 & 10 & 40 & 0 \end{pmatrix}$$

Əgər $c_1 = \|c_{ij} - (v_j - u_i)\|_{4,4}$ olarsa, onda aşağıdakı matrislərdən hansına görə x daşınmalar planı optimal plan olacaqdır?

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 9 & 8 \\ 1 & 0 & 0 & 2 \\ 7 & 0 & 10 & 0 \\ 5 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 \\ 10 & 0 & 4 & 5 \\ 6 & 0 & 12 & 0 \\ 8 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 4 & 1 \\ 1 & 0 & 3 & 4 \\ 3 & 0 & 9 & 0 \\ 2 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 3 & 3 \\ 13 & 0 & 8 & 7 \\ 11 & 0 & 10 & 0 \\ 4 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$C_1 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 9 \\ 10 & 0 & 3 & 8 \\ 9 & 0 & 2 & 0 \\ 5 & 0 & 0 & 6 \end{pmatrix} \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

BÖLMƏ: 0701

Ad	0701
Suallardan	55
Maksimal faiz	55
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqəssiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,2	0,0	0,4	y_1	200
2	0,3	0,3	0,3	y_2	400
3	0,1	0,2	0,1	80	x_3

Sxemdə endogen xarakterli parametrlərin qiymətini hesablayın:

- $y_1 = 40$, $y_2 = 200$, $x_3 = 140$ ☐ [yeni cavab]
 $y_1 = 90$, $y_2 = 180$, $x_3 = 220$ ☐ [yeni cavab]
 $y_1 = 80$, $y_2 = 200$, $x_3 = 140$ ☐ [yeni cavab]
 $y_1 = 80$, $y_2 = 160$, $x_3 = 200$ ☒ [yeni cavab]
 $y_1 = 90$, $y_2 = 180$, $x_3 = 200$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqəssiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	13	18	22	95	x_1
2	7	11	23	102	x_2
3	12	9	17	89	x_3

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

- $a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,05 & 0,08 \\ 0,13 & 0,08 & 0,06 \\ 0,17 & 0,18 & 0,13 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
 $a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,16 & 0,15 \\ 0,07 & 0,08 & 0,12 \\ 0,09 & 0,05 & 0,09 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
 $a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,18 & 0,17 \\ 0,05 & 0,08 & 0,13 \\ 0,08 & 0,05 & 0,09 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
 $a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,13 & 0,17 \\ 0,05 & 0,08 & 0,18 \\ 0,08 & 0,06 & 0,13 \end{pmatrix}$ ☒ [yeni cavab]
 $a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,12 & 0,15 \\ 0,05 & 0,08 & 0,16 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]

(0,09 0,07 0,13)

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	6	12	17	92	x_1
2	23	10	x_{23}	121	223
3	x_{31}	9	19	152	207

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

- $a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,09 & 0,13 \\ 0,10 & 0,04 & 0,31 \\ 0,13 & 0,04 & 0,09 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,33 & 0,08 \\ 0,04 & 0,04 & 0,05 \\ 0,21 & 0,18 & 0,05 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,09 & 0,08 \\ 0,10 & 0,04 & 0,33 \\ 0,21 & 0,04 & 0,09 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,31 & 0,13 \\ 0,04 & 0,04 & 0,09 \\ 0,13 & 0,10 & 0,05 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,05 & 0,08 \\ 0,18 & 0,04 & 0,33 \\ 0,21 & 0,04 & 0,09 \end{pmatrix}$ ☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	12	x_{12}	29	50	120
2	8	13	21	95	x_2
3	x_{31}	12	17	285	320

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

- $a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,21 & 0,09 \\ 0,07 & 0,09 & 0,07 \\ 0,05 & 0,09 & 0,05 \end{pmatrix}$ ☒ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,15 & 0,24 \\ 0,04 & 0,09 & 0,24 \\ 0,02 & 0,06 & 0,10 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,24 & 0,24 \\ 0,06 & 0,09 & 0,15 \\ 0,02 & 0,04 & 0,05 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,07 & 0,09 \\ 0,09 & 0,09 & 0,21 \\ 0,05 & 0,07 & 0,10 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,07 & 0,05 \\ 0,21 & 0,09 & 0,09 \\ 0,09 & 0,07 & 0,05 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	12	23	10	y_1	200
2	9	15	18	y_2	300
3	14	7	16	80	x_3

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,06 & 0,05 \\ 0,06 & 0,05 & 0,12 \\ 0,12 & 0,03 & 0,06 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,08 & 0,09 \\ 0,05 & 0,05 & 0,15 \\ 0,07 & 0,02 & 0,14 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,05 & 0,07 \\ 0,08 & 0,05 & 0,02 \\ 0,09 & 0,15 & 0,14 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,12 & 0,05 \\ 0,03 & 0,05 & 0,06 \\ 0,12 & 0,06 & 0,14 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,15 & 0,09 \\ 0,02 & 0,05 & 0,08 \\ 0,07 & 0,05 & 0,06 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqəssiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	18	15	20	30	x_1
2	22	19	17	35	x_2
3	25	28	26	45	x_3

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,16 & 0,16 \\ 0,27 & 0,20 & 0,14 \\ 0,30 & 0,30 & 0,21 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,18 & 0,24 \\ 0,24 & 0,20 & 0,18 \\ 0,20 & 0,23 & 0,36 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,20 & 0,31 & 0,19 \\ 0,15 & 0,13 & 0,25 \\ 0,10 & 0,30 & 0,17 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,20 & 0,19 & 0,24 \\ 0,16 & 0,17 & 0,27 \\ 0,39 & 0,18 & 0,10 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,15 & 0,18 & 0,24 \\ 0,16 & 0,21 & 0,24 \\ 0,11 & 0,33 & 0,21 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqəssiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	12	15	18	41	x_1
2	20	21	20	45	x_2
3	10	12	25	39	x_3

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,17 & 0,21 \\ 0,19 & 0,20 & 0,19 \\ 0,12 & 0,14 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \textcircled{} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,23 & 0,22 \\ 0,41 & 0,27 & 0,20 \\ 0,10 & 0,15 & 0,34 \end{pmatrix} \quad \textcircled{} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,34 & 0,10 & 0,41 \\ 0,08 & 0,14 & 0,13 \\ 0,19 & 0,13 & 0,20 \end{pmatrix} \quad \textcircled{} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,14 & 0,21 \\ 0,23 & 0,20 & 0,23 \\ 0,12 & 0,11 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,21 & 0,06 \\ 0,18 & 0,07 & 0,25 \\ 0,24 & 0,45 & 0,11 \end{pmatrix} \quad \textcircled{} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	43	51	25	y_1	200
2	32	33	28	y_2	300
3	13	17	29	y_3	400

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,26 & 0,13 \\ 0,11 & 0,11 & 0,10 \\ 0,03 & 0,04 & 0,07 \end{pmatrix} \quad \textcircled{} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,17 & 0,06 \\ 0,16 & 0,11 & 0,07 \\ 0,07 & 0,06 & 0,07 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,04 & 0,15 & 0,19 \\ 0,41 & 0,25 & 0,03 \\ 0,15 & 0,11 & 0,30 \end{pmatrix} \quad \textcircled{} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,21 & 0,09 & 0,25 \\ 0,25 & 0,10 & 0,11 \\ 0,13 & 0,21 & 0,27 \end{pmatrix} \quad \textcircled{} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,15 & 0,23 & 0,09 \\ 0,41 & 0,19 & 0,20 \\ 0,21 & 0,40 & 0,01 \end{pmatrix} \quad \textcircled{} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	13	31	30	y_1	100
2	15	30	48	y_2	330
3	19	27	20	y_3	210

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$a = \begin{pmatrix} 0,02 & 0,16 & 0,25 \\ 0,19 & 0,07 & 0,21 \\ 0,33 & 0,22 & 0,17 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,34 & 0,19 & 0,12 \\ 0,20 & 0,15 & 0,30 \\ 0,16 & 0,09 & 0,15 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,35 & 0,11 \\ 0,44 & 0,31 & 0,17 \\ 0,29 & 0,13 & 0,19 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,09 & 0,14 \\ 0,15 & 0,09 & 0,23 \\ 0,19 & 0,08 & 0,10 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,13 & 0,31 & 0,30 \\ 0,05 & 0,09 & 0,15 \\ 0,09 & 0,13 & 0,10 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində əqrəqəsiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	x_{11}	21	15	52	105
2	24	19	30	90	x_2
3	11	29	27	y_3	80

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,20 & 0,14 \\ 0,15 & 0,12 & 0,18 \\ 0,14 & 0,36 & 0,34 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,21 & 0,18 \\ 0,32 & 0,19 & 0,19 \\ 0,15 & 0,26 & 0,23 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,13 & 0,19 \\ 0,23 & 0,12 & 0,38 \\ 0,10 & 0,18 & 0,34 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,37 & 0,12 & 0,25 \\ 0,20 & 0,14 & 0,27 \\ 0,18 & 0,13 & 0,08 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,28 & 0,15 & 0,02 \\ 0,11 & 0,10 & 0,04 \\ 0,19 & 0,22 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində əqrəqəsiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	34	x_{12}	15	50	150
2	26	x_{22}	39	55	170
3	20	x_{32}	18	30	90

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,30 & 0,17 \\ 0,17 & 0,29 & 0,43 \\ 0,13 & 0,13 & 0,20 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,34 & 0,10 \\ 0,15 & 0,29 & 0,23 \\ 0,22 & 0,24 & 0,33 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,17 & 0,25 \\ 0,09 & 0,20 & 0,11 \\ 0,14 & 0,31 & 0,13 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,26 & 0,10 & 0,08 \\ 0,11 & 0,09 & 0,22 \\ 0,33 & 0,35 & 0,07 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,30 & 0,05 & 0,22 \\ 0,19 & 0,23 & 0,13 \\ 0,13 & 0,08 & 0,10 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,4	0,3	y_1	220
2	0,3	0,1	0,2	y_2	200
3	0,2	0,3	0,3	y_3	260

Funksional bloklar üzrə son məhsulu müəyyən edin:

$$y_1 = 72, \quad y_2 = 80, \quad y_3 = 60 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$y_1 = 115, \quad y_2 = 68, \quad y_3 = 38 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 62, \quad y_3 = 78 \quad \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$y_1 = 98, \quad y_2 = 75, \quad y_3 = 78 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 105, \quad y_3 = 65 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,1	0,3	105	200
2	0,4	0,2	0,1	20	150
3	0,3	0,3	0,3	35	200

Funksional bloklar üzrə xalis məhsulu müəyyən edin:

$$Z_1 = 50, \quad Z_2 = 120, \quad Z_3 = 80 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$Z_1 = 30, \quad Z_2 = 52, \quad Z_3 = 45 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$Z_1 = 20, \quad Z_2 = 110, \quad Z_3 = 40 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$Z_1 = 40, \quad Z_2 = 60, \quad Z_3 = 60 \quad \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$Z_1 = 76, \quad Z_2 = 75, \quad Z_3 = 88 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,3	0,2	0,1	50	200
2	0,2	0,1	0,4	70	300
3	0,3	0,2	0,1	90	400

İstehsal vasitələrinin bloklararası axınları matrisini tərtib edin:

$$x = \begin{pmatrix} 60 & 60 & 40 \\ 40 & 30 & 160 \\ 60 & 60 & 40 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 60 & 40 & 20 \\ 60 & 30 & 120 \\ 120 & 80 & 40 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 60 & 40 & 60 \\ 60 & 30 & 60 \\ 40 & 160 & 40 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 60 & 60 & 120 \\ 40 & 30 & 80 \\ 20 & 120 & 40 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 60 & 60 & 40 \\ 60 & 30 & 120 \\ 60 & 60 & 40 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,3	0,1	0,1	59	150
2	0,2	0,1	0,4	46	200
3	0,3	0,5	0,1	89	260

İstehsal vasitələrinin bloklararası axınları matrisini tərtib edin:

$$x = \begin{pmatrix} 45 & 15 & 15 \\ 40 & 20 & 80 \\ 78 & 130 & 26 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 45 & 20 & 26 \\ 30 & 20 & 104 \\ 45 & 100 & 26 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 40 & 20 & 15 \\ 10 & 40 & 30 \\ 50 & 62 & 45 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 20 & 30 & 100 \\ 50 & 40 & 84 \\ 27 & 10 & 48 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$x = \begin{pmatrix} 20 & 60 & 30 \\ 60 & 45 & 20 \\ 40 & 50 & 105 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,2	0,0	0,3	y_1	320
2	0,4	0,1	0,1	y_2	500
3	0,1	0,5	0,2	y_3	400

Funksional bloklar üzrə son məhsulu müəyyən edin:

$y_1 = 232, \quad y_2 = 200, \quad y_3 = 80$ ☐ [yeni cavab]

$y_1 = 136, \quad y_2 = 282, \quad y_3 = 38$ ☒ [yeni cavab]

$y_1 = 184, \quad y_2 = 218, \quad y_3 = 38$ ☐ [yeni cavab]

$y_1 = 184, \quad y_2 = 282, \quad y_3 = 80$ ☐ [yeni cavab]

$y_1 = 136, \quad y_2 = 200, \quad y_3 = 80$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,3	0,3	0,3	y_1	300
2	0,4	0,2	0,1	70	250
3	0,1	0,1	0,1	35	x_3

Birinci funksional blok üzrə son məhsulu (y_1) və üçüncü funksional blok üzrə isə məcmu məhsulu (x_3) hesablayın.

$y_1 = 125, \quad x_3 = 100$ ☐ [yeni cavab]

$y_1 = 55, \quad x_3 = 250$ ☐ [yeni cavab]

$y_1 = 40, \quad x_3 = 300$ ☐ [yeni cavab]

$y_1 = 65, \quad x_3 = 180$ ☐ [yeni cavab]

$y_1 = 105, \quad x_3 = 100$ ☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	x_{11}	15	20	100	200
2	17	x_{22}	13	87	134
3	11	21	x_{33}	97	159

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$a = \begin{pmatrix} 0,33 & 0,08 & 0,10 \\ 0,13 & 0,13 & 0,10 \\ 0,07 & 0,13 & 0,19 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,33 & 0,11 & 0,13 \\ 0,09 & 0,13 & 0,08 \\ 0,06 & 0,16 & 0,19 \end{pmatrix}$ ☒ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,33 & 0,13 & 0,07 \\ 0,08 & 0,13 & 0,13 \\ 0,10 & 0,10 & 0,19 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,08 & 0,10 & 0,19 \\ 0,33 & 0,13 & 0,07 \\ 0,09 & 0,13 & 0,08 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,13 & 0,13 \\ 0,03 & 0,13 & 0,07 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,16 & 0,19 \\ 0,09 & 0,13 & 0,08 \\ 0,33 & 0,13 & 0,07 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,1	0,2	0,3	y_1	200
2	0,2	0,1	0,2	0,1	y_2	120
3	0,3	0,3	0,1	0,1	y_3	150
4	0,2	0,3	0,2	0,1	y_4	130

Funksional bloklar üzrə son məhsulları (y) hesablayın.

- $y_1 = 99, \quad y_2 = 25, \quad y_3 = 26, \quad y_4 = 11$ ☒ [yeni cavab]
 $y_1 = 25, \quad y_2 = 18, \quad y_3 = 30, \quad y_4 = 18$ ☐ [yeni cavab]
 $y_1 = 82, \quad y_2 = 43, \quad y_3 = 65, \quad y_4 = 19$ ☐ [yeni cavab]
 $y_1 = 72, \quad y_2 = 63, \quad y_3 = 42, \quad y_4 = 55$ ☐ [yeni cavab]
 $y_1 = 65, \quad y_2 = 50, \quad y_3 = 23, \quad y_4 = 68$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,3	0,1	0,1	0,2	99	250
2	0,1	0,0	0,2	0,3	58	180
3	0,1	0,3	0,1	0,1	82	x_3
4	0,1	0,2	0,3	0,1	50	190

Üçüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_3) hesablayın.

- $x_3 = 210$ ☐ [yeni cavab]
 $x_3 = 180$ ☐ [yeni cavab]
 $x_3 = 200$ ☒ [yeni cavab]
 $x_3 = 155$ ☐ [yeni cavab]
 $x_3 = 320$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	35	x_{12}	15	110	220
2	20	30	45	120	x_2
3	x_{31}	25	50	80	170

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,28 & 0,09 \\ 0,09 & 0,14 & 0,26 \\ 0,07 & 0,12 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$\begin{pmatrix} 0,16 & 0,27 & 0,07 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,14 & 0,21 \\ 0,09 & 0,15 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,09 & 0,07 \\ 0,28 & 0,14 & 0,12 \\ 0,09 & 0,26 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,09 & 0,09 \\ 0,27 & 0,14 & 0,15 \\ 0,07 & 0,21 & 0,29 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,28 & 0,09 \\ 0,09 & 0,14 & 0,26 \\ 0,09 & 0,15 & 0,21 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	x_{11}	35	75	49	180
2	30	x_{22}	29	40	115
3	56	44	x_{33}	50	205

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

$$a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,20 & 0,42 \\ 0,26 & 0,14 & 0,25 \\ 0,27 & 0,21 & 0,27 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,09 & 0,40 & 0,25 \\ 0,05 & 0,12 & 0,45 \\ 0,29 & 0,33 & 0,04 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,16 & 0,13 & 0,45 \\ 0,09 & 0,11 & 0,26 \\ 0,17 & 0,31 & 0,40 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,07 & 0,15 & 0,11 \\ 0,31 & 0,22 & 0,09 \\ 0,40 & 0,23 & 0,11 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,12 & 0,30 & 0,37 \\ 0,17 & 0,14 & 0,14 \\ 0,31 & 0,38 & 0,27 \end{pmatrix} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,2	0,2	0,1	0,2	37	x_1
2	0,3	0,1	0,2	0,3	60	200
3	0,1	0,1	0,1	0,2	y_3	210
4	0,1	0,1	0,1	0,1	43	110

Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (y_3) və üçüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (x_1) hesablayın.

$$x_1 = 120, \quad y_3 = 110 \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$x_1 = 180, \quad y_3 = 102 \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$x_1 = 210, \quad y_3 = 98 \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$x_1 = 150, \quad y_3 = 132 \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$x_1 = 145, \quad y_3 = 152 \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqəssiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,3	0,2	70	200
2	0,2	0,0	0,4	100	300
3	0,3	0,2	0,1	80	100

Funksional bloklar üzrə xalis məhsulu müəyyən edin:

- $Z_1 = 70$, $Z_2 = 100$, $Z_3 = 80$ ☐ [yeni cavab]
 $Z_1 = 90$, $Z_2 = 220$, $Z_3 = 50$ ☐ [yeni cavab]
 $Z_1 = 80$, $Z_2 = 150$, $Z_3 = 30$ ☒ [yeni cavab]
 $Z_1 = 80$, $Z_2 = 120$, $Z_3 = 40$ ☐ [yeni cavab]
 $Z_1 = 80$, $Z_2 = 120$, $Z_3 = 40$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç funksional blok şəklində aqrəqəssiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	22	19	x_{13}	98	159
2	11	21	33	y_2	187
3	8	12	17	83	x_3

Birbaşa məsrəf əmsalları matrisini (0,01 dəqiqliklə) tərtib edin:

- $a = \begin{pmatrix} 0,05 & 0,07 & 0,14 \\ 0,06 & 0,11 & 0,10 \\ 0,14 & 0,26 & 0,17 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
 $a = \begin{pmatrix} 0,07 & 0,06 & 0,14 \\ 0,10 & 0,11 & 0,12 \\ 0,14 & 0,18 & 0,13 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
 $a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,10 & 0,17 \\ 0,07 & 0,11 & 0,28 \\ 0,05 & 0,06 & 0,14 \end{pmatrix}$ ☒ [yeni cavab]
 $a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,12 & 0,13 \\ 0,07 & 0,11 & 0,26 \\ 0,07 & 0,10 & 0,14 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]
 $a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,12 & 0,13 \\ 0,06 & 0,11 & 0,18 \\ 0,07 & 0,10 & 0,14 \end{pmatrix}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqəssiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları hesablayın. (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,2	0,1	0,0	y_1	200
2	0,0	0,2	0,2	0,4	y_2	300
3	0,1	0,2	0,4	0,3	y_3	400
4	0,2	0,0	0,2	0,1	y_4	220

- $y_1 = 80$, $y_2 = 72$, $y_3 = 94$, $y_4 = 78$ ☒ [yeni cavab]
 $y_1 = 140$, $y_2 = 135$, $y_3 = 25$, $y_4 = 140$ ☐ [yeni cavab]
 $y_1 = 82$, $y_2 = 74$, $y_3 = 162$, $y_4 = 204$ ☐ [yeni cavab]

$$y_1=108, \quad y_2=107, \quad y_3=261, \quad y_4=241$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1=67, \quad y_2=162, \quad y_3=90, \quad y_4=122$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları hesablayın._ (Çəki:

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,4	0,0	0,2	0,1	y_1	400
2	0,1	0,2	0,3	0,4	y_2	500
3	0,2	0,3	0,1	0,2	y_3	350
4	0,1	0,1	0,2	0,0	y_4	300

$$y_1=80, \quad y_2=72, \quad y_3=94, \quad y_4=78$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1=140, \quad y_2=135, \quad y_3=25, \quad y_4=140$$

☒ [yeni cavab]

$$y_1=82, \quad y_2=74, \quad y_3=162, \quad y_4=204$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1=108, \quad y_2=107, \quad y_3=261, \quad y_4=241$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1=67, \quad y_2=162, \quad y_3=90, \quad y_4=122$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları hesablayın._ (Çəki:

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,2	0,1	0,1	y_1	250
2	0,2	0,3	0,0	0,2	y_2	300
3	0,1	0,3	0,2	0,1	y_3	400
4	0,4	0,0	0,1	0,2	y_4	430

$$y_1=80, \quad y_2=72, \quad y_3=94, \quad y_4=78$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1=140, \quad y_2=135, \quad y_3=25, \quad y_4=140$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1=82, \quad y_2=74, \quad y_3=162, \quad y_4=204$$

☒ [yeni cavab]

$$y_1=108, \quad y_2=107, \quad y_3=261, \quad y_4=241$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1=67, \quad y_2=162, \quad y_3=90, \quad y_4=122$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları hesablayın._ (Çəki:

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,0	0,2	0,3	0,2	y_1	420
2	0,1	0,3	0,1	0,1	y_2	350
3	0,2	0,3	0,1	0,0	y_3	500
4	0,1	0,1	0,1	0,2	y_4	460

$$y_1 = 80, \quad y_2 = 72, \quad y_3 = 94, \quad y_4 = 78$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 140, \quad y_2 = 135, \quad y_3 = 25, \quad y_4 = 140$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 82, \quad y_2 = 74, \quad y_3 = 162, \quad y_4 = 204$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 108, \quad y_2 = 107, \quad y_3 = 261, \quad y_4 = 241$$

☒ [yeni cavab]

$$y_1 = 67, \quad y_2 = 162, \quad y_3 = 90, \quad y_4 = 122$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları hesablayın._ (Çəki:

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,4	0,1	0,2	0,3	y_1	500
2	0,1	0,2	0,1	0,3	y_2	450
3	0,2	0,2	0,3	0,0	y_3	400
4	0,1	0,0	0,2	0,3	y_4	360

$$y_1 = 80, \quad y_2 = 72, \quad y_3 = 94, \quad y_4 = 78$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 140, \quad y_2 = 135, \quad y_3 = 25, \quad y_4 = 140$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 82, \quad y_2 = 74, \quad y_3 = 162, \quad y_4 = 204$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 108, \quad y_2 = 107, \quad y_3 = 261, \quad y_4 = 241$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 67, \quad y_2 = 162, \quad y_3 = 90, \quad y_4 = 122$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları hesablayın._ (Çəki:

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,0	0,2	0,1	0,3	y_1	150
2	0,2	0,2	0,2	0,1	y_2	140
3	0,3	0,1	0,3	0,1	y_3	150
4	0,1	0,3	0,2	0,1	y_4	170

$$y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$$

☒ [yeni cavab]

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları hesablayın._ (Çəki:

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,3	0,1	0,2	0,3	y_1	200
2	0,1	0,3	0,2	0,1	y_2	150
3	0,3	0,3	0,3	0,0	y_3	200
4	0,1	0,1	0,2	0,3	y_4	150

$$y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$$

☒ [yeni cavab]

$$y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları hesablayın._ (Çəki:

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,1	0,0	0,4	y_1	250
2	0,3	0,1	0,2	0,1	y_2	190
3	0,1	0,3	0,1	0,1	y_3	200
4	0,1	0,4	0,2	0,1	y_4	300

$$y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$$

☒ [yeni cavab]

$$y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları hesablayın. (Çəki:

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,1	0,2	0,0	y_1	300
2	0,2	0,2	0,2	0,1	y_2	180
3	0,2	0,3	0,0	0,1	y_3	200
4	0,1	0,1	0,1	0,4	y_4	300

$$y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$$

☒ [yeni cavab]

$$y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Funksional bloklar üzrə son məhsulları hesablayın. (Çəki:

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,4	0,1	0,2	0,2	y_1	280
2	0,2	0,1	0,2	0,0	y_2	180
3	0,1	0,1	0,1	0,2	y_3	250
4	0,2	0,1	0,2	0,3	y_4	330

$$y_1 = 56, \quad y_2 = 35, \quad y_3 = 29, \quad y_4 = 66$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 40, \quad y_2 = 30, \quad y_3 = 35, \quad y_4 = 30$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 86, \quad y_2 = 26, \quad y_3 = 68, \quad y_4 = 129$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 212, \quad y_2 = 14, \quad y_3 = 56, \quad y_4 = 112$$

☐ [yeni cavab]

$$y_1 = 34, \quad y_2 = 56, \quad y_3 = 113, \quad y_4 = 107$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Üçüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,2	0,2	0,3	0,1	50	300
2	0,1	0,1	0,2	0,3	140	400
3	0,3	0,1	0,0	0,1	20	x_3
4	0,0	0,2	0,3	0,1	310	500

- ☐ 425
☐ 175
☐ 200
☐ 500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın._ (

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,4	0,1	0,2	0,1	100	x_1
2	0,1	0,2	0,1	0,3	22,5	300
3	0,0	0,3	0,2	0,2	140	400
4	0,4	0,2	0,1	0,0	180	450

- ☐ 270
☒ 425
☐ 175
☐ 200
☐ 500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Dördüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,6	0,2	0,1	0,0	57	300
2	0,1	0,2	0,3	0,2	26	200
3	0,2	0,3	0,1	0,2	52	230
4	0,0	0,2	0,1	0,2	77	x_4

- ☐ 270
☐ 425
☒ 175
☐ 200
☐ 500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). İkinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın._ (Ç

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,3	0,2	0,4	170	500
2	0,2	0,1	0,1	0,0	50	x_2
3	0,1	0,2	0,3	0,1	80	300
4	0,3	0,2	0,0	0,1	170	400

- ☐ 270
☐ 425
☐ 175
☒ 200
☐ 500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın._ (

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,4	0,2	0,3	0,1	80	x_1
2	0,2	0,1	0,0	0,3	125	350
3	0,0	0,2	0,3	0,1	180	400
4	0,2	0,1	0,1	0,2	65	300

- ☐ 270
☐ 425
☐ 175
☐ 200
☒ 500

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın._ (

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,2	0,3	0,1	0,1	142	x_1
2	0,2	0,1	0,2	0,1	60	200
3	0,0	0,2	0,3	0,1	98	220
4	0,2	0,1	0,1	0,1	42	160

- ☐ 215
☐ 190
☒ 300
☐ 200
☐ 195

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). İkinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın._ (Ç

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,0	0,2	0,1	0,1	95	200
2	0,2	0,3	0,1	0,3	75	x_2
3	0,0	0,1	0,2	0,3	55	200
4	0,1	0,1	0,1	0,2	130	250

- ☐ 320
☐ 285
☐ 260
☐ 365
☒ 300

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Üçüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın._

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,2	0,1	0,1	0,1	170	300
2	0,2	0,1	0,1	0,3	20	200
3	0,3	0,2	0,2	0,0	70	x_3
4	0,1	0,2	0,1	0,3	80	250

- ☒ 250
☐ 320
☐ 285
☐ 315
☐ 350

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Dördüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,3	0,1	0,3	26	200
2	0,2	0,1	0,1	0,1	112	220
3	0,2	0,0	0,1	0,1	164	250
4	0,1	0,2	0,3	0,1	50	x_4

- ☐ 245
☐ 280
☐ 236
☒ 210
☐ 300

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir). Dördüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu hesablayın

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,0	0,1	0,2	0,1	67	150
2	0,3	0,2	0,0	0,1	85	190
3	0,1	0,1	0,3	0,1	91	210
4	0,2	0,2	0,1	0,3	65	x_4

- ☐ 200
☒ 220
☐ 189
☐ 325
☐ 270

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir)._ (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,2	0,2	0,2	0,0	y_1	200
2	0,1	0,2	0,3	0,1	70	x_2
3	0,4	0,0	0,2	0,3	40	300
4	0,1	0,2	0,0	0,2	245	400

İkinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_2) və birinci funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_1) hesablayın.

$x_2 = 275$, $y_1 = 45$ ☒ [yeni cavab]

$x_2 = 230$, $y_1 = 80$ ☐ [yeni cavab]

$x_2 = 135$, $y_1 = 40$ ☐ [yeni cavab]

$x_2 = 180$, $y_1 = 60$ ☐ [yeni cavab]

$x_2 = 300$, $y_1 = 75$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir)._ (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,0	0,2	0,4	0,1	28	x_1
2	0,3	0,2	0,2	0,1	15	200
3	0,2	0,0	0,1	0,2	184	300
4	0,1	0,1	0,2	0,3	y_4	220

Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_1) və dördüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_4) hesablayın.

$x_1 = 320$, $y_4 = 64$ ☐ [yeni cavab]

$x_1 = 250$, $y_4 = 45$ ☐ [yeni cavab]

$x_1 = 210$, $y_4 = 53$ ☒ [yeni cavab]

$x_1 = 360$, $y_4 = 76$ ☐ [yeni cavab]

$x_1 = 430$, $y_4 = 60$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir)._ (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,2	0,2	0,2	y_1	200
2	0,0	0,6	0,3	0,1	48	x_2
3	0,1	0,0	0,4	0,2	136	300
4	0,2	0,1	0,0	0,3	6,5	120

İkinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_2) və birinci funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_1) hesablayın.

- $x_2 = 220,$ $y_1 = 35$ ☐ [yeni cavab]
 $x_2 = 170,$ $y_1 = 42$ ☐ [yeni cavab]
 $x_2 = 410,$ $y_1 = 60$ ☐ [yeni cavab]
 $x_2 = 200,$ $y_1 = 50$ ☐ [yeni cavab]
 $x_2 = 375,$ $y_1 = 21$ ☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir)._ (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,1	0,2	0,2	114	250
2	0,2	0,0	0,2	0,1	48	x_2
3	0,1	0,1	0,1	0,2	y_3	250
4	0,2	0,2	0,1	0,1	89	220

İkinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_2) və üçüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_3) hesablayın.

- $x_2 = 230,$ $y_3 = 105$ ☐ [yeni cavab]
 $x_2 = 310,$ $y_3 = 200$ ☐ [yeni cavab]
 $x_2 = 286,$ $y_3 = 144$ ☐ [yeni cavab]
 $x_2 = 190,$ $y_3 = 80$ ☐ [yeni cavab]
 $x_2 = 170,$ $y_3 = 139$ ☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir)._ (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,3	0,1	0,1	0,1	75	x_1
2	0,0	0,3	0,2	0,1	98	230
3	0,2	0,1	0,3	0,2	42	210
4	0,1	0,1	0,1	0,3	y_4	210

Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_1) və dördüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_4) hesablayın.

$x_1 = 190$, $y_4 = 55$ ☐ [yeni cavab]

$x_1 = 200$, $y_4 = 83$ ☒ [yeni cavab]

$x_1 = 250$, $y_4 = 40$ ☐ [yeni cavab]

$x_1 = 220$, $y_4 = 75$ ☐ [yeni cavab]

$x_1 = 150$, $y_4 = 35$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir)._ (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,3	0,2	0,1	0,1	85	300
2	0,0	0,3	0,2	0,4	y_2	400
3	0,1	0,2	0,2	0,1	70	x_3
4	0,3	0,1	0,0	0,2	30	200

Üçüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_3) və ikinci funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_2) hesablayın.

$x_3 = 130$, $y_2 = 80$ ☐ [yeni cavab]

$x_3 = 250$, $y_2 = 150$ ☒ [yeni cavab]

$x_3 = 320$, $y_2 = 60$ ☐ [yeni cavab]

$x_3 = 120$, $y_2 = 90$ ☐ [yeni cavab]

$x_3 = 430$, $y_2 = 120$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqrəqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir)._ (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,0	0,3	0,1	0,2	90	300
2	0,1	0,2	0,0	0,2	250	400
3	0,4	0,1	0,2	0,2	y_3	500
4	0,0	0,1	0,2	0,2	20	x_4

Dördüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_4) və üçüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_3) hesablayın.

$x_4 = 200$, $y_3 = 100$ ☐ [yeni cavab]

$x_4 = 320$, $y_3 = 85$ ☐ [yeni cavab]

$x_4 = 230$, $y_3 = 140$ ☐ [yeni cavab]

$x_4 = 200$, $y_3 = 200$ ☒ [yeni cavab]

$x_4 = 360$, $y_3 = 90$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir)._ (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,0	0,1	0,1	0,2	53	x_1
2	0,1	0,2	0,1	0,3	103	250
3	0,1	0,1	0,2	0,1	y_3	200
4	0,1	0,1	0,1	0,2	109	210

Birinci funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_1) və üçüncü funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_3) hesablayın.

$x_1 = 140$, $y_3 = 100$ ☒ [yeni cavab]

$x_1 = 210$, $y_3 = 80$ ☐ [yeni cavab]

$x_1 = 150$, $y_3 = 45$ ☐ [yeni cavab]

$x_1 = 225$, $y_3 = 140$ ☐ [yeni cavab]

$x_1 = 170$, $y_3 = 65$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir)._ (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,1	0,1	0,0	y_1	300
2	0,0	0,1	0,2	0,1	101	200
3	0,1	0,3	0,1	0,2	116	280
4	0,2	0,2	0,2	0,1	51	x_4

Dördüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_4) və birinci funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_1) hesablayın.

$x_4 = 263$, $y_1 = 199$ ☐ [yeni cavab]

$x_4 = 300$, $y_1 = 250$ ☐ [yeni cavab]

$x_4 = 250$, $y_1 = 195$ ☐ [yeni cavab]

$x_4 = 230$, $y_1 = 222$ ☒ [yeni cavab]

$x_4 = 310$, $y_1 = 205$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı cədvəldə dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxemir balans sxemi) fraqmenti verilmişdir (1-ci bölmədə birbaşa məsrəf əmsalları göstərilmişdir)._ (Çəki: 1)

	1	2	3	4	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	0,1	0,1	0,1	0,0	225	300
2	0,1	0,1	0,0	0,2	y_2	200
3	0,3	0,1	0,1	0,2	77	x_3
4	0,2	0,1	0,1	0,1	66	190

Üçüncü funksional blok üzrə məcmu məhsulu (x_3) və ikinci funksional blok üzrə isə son məhsulu (y_2) hesablayın.

$x_3 = 250$, $y_2 = 112$ ☒ [yeni cavab]

$x_3 = 200$, $y_2 = 89$ ☐ [yeni cavab]

$x_3 = 310$, $y_2 = 75$ ☐ [yeni cavab]

$x_3 = 280$, $y_2 = 96$ ☐ [yeni cavab]

$x_3 = 305$, $y_2 = 115$ ☐ [yeni cavab]

Bölmə: 0702

Ad	0702
Suallardan	25
Maksimal faiz	25
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,2 & 0,3 \\ 0,0 & 0,4 & 0,4 \\ 0,5 & 0,2 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 180 \\ 220 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokda əmək ödənişi $v_1 = 15$ vahid, üçüncü blokda isə $v_3 = 26$ vahiddir, ikinci funksional blokun xalis gəliri isə $m_2 = 14$ vahid təşkil edir. Birinci və üçüncü blokların xalis gəlirini, ikinci blokun isə əmək ödənişini hesablayın.

$m_1 = 40$, $m_3 = 44$, $v_2 = 66$ ☐ [yeni cavab]

$m_1 = 17$, $m_3 = 24$, $v_2 = 26$ ☐ [yeni cavab]

$m_1 = 25$, $m_3 = 40$, $v_2 = 22$ ☒ [yeni cavab]

$m_1 = 50$, $m_3 = 35$, $v_2 = 37$ ☐ [yeni cavab]

$m_1 = 53$, $m_3 = 45$, $v_2 = 32$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,1 \\ 0,0 & 0,3 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 150 \\ 210 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun xalis gəliri $m_1 = 45$ vahid, ikinci funksional blokda isə $m_2 = 33$ vahiddir, üçüncü funksional blokun əmək ödənişi isə $v_3 = 75$ vahid təşkil edir.

Birinci və ikinci blokların əmək ödənişini, üçüncü blokun isə xalis gəlirini hesablayın.

$v_1 = 90$, $v_2 = 43$, $m_3 = 65$ ☐ [yeni cavab]

$v_1 = 45$, $v_2 = 30$, $m_3 = 170$ ☒ [yeni cavab]

$v_1 = 55$, $v_2 = 79$, $m_3 = 105$ ☐ [yeni cavab]

$v_1 = 33$, $v_2 = 33$, $m_3 = 66$ ☐ [yeni cavab]

$v_1 = 102$, $v_2 = 74$, $m_3 = 51$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,3 & 0,0 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 150 \\ 200 \\ 150 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun xalis gəliri $m_1 = 18$ vahid, ikinci funksional blokun xalis gəliri $m_2 = 65$ vahid, üçüncü funksional blokun xalis gəliri isə $m_3 = 24$ vahid təşkil edir.

Birinci, ikinci və üçüncü blokların əmək ödənişini hesablayın.

$v_1 = 56$, $v_2 = 72$, $v_3 = 51$ ☐ [yeni cavab]

$v_1 = 40$, $v_2 = 33$, $v_3 = 50$ ☐ [yeni cavab]

$v_1 = 42$, $v_2 = 75$, $v_3 = 36$ ☒ [yeni cavab]

$v_1 = 60$, $v_2 = 100$, $v_3 = 65$ ☐ [yeni cavab]

$v_1 = 90$, $v_2 = 75$, $v_3 = 57$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,4 & 0,0 & 0,3 \\ 0,2 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 210 \\ 250 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun xalis gəliri $m_1 = 31$ vahid, ikinci funksional blokun əmək ödənişi $v_2 = 45$ vahid, üçüncü funksional blokun əmək ödənişi isə $v_3 = 52$ vahid təşkil edir.

Birinci blokun əmək ödənişini, ikinci və üçüncü blokların isə xalis gəlirlərini hesablayın.

$$v_1 = 26, \quad m_2 = 70, \quad m_3 = 35 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 65, \quad m_2 = 30, \quad m_3 = 42 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 45, \quad m_2 = 30, \quad m_3 = 50 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 29, \quad m_2 = 60, \quad m_3 = 23 \quad \odot \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 26, \quad m_2 = 45, \quad m_3 = 31 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,3 & 0,3 \\ 0,1 & 0,2 & 0,4 \\ 0,5 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 170 \\ 190 \\ 210 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun xalis gəliri $m_1 = 28$ vahid, üçüncü blokda isə $m_3 = 12$ vahiddir, ikinci funksional blokun əmək ödənişi $v_2 = 9$ vahid təşkil edir.

Birinci və üçüncü blokların əmək ödənişini, ikinci blokun isə xalis gəlirlərini hesablayın.

$$v_1 = 35, \quad m_2 = 25, \quad v_3 = 52 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 24, \quad m_2 = 18, \quad v_3 = 33 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 19, \quad m_2 = 30, \quad v_3 = 40 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 28, \quad m_2 = 9, \quad v_3 = 12 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 40, \quad m_2 = 10, \quad v_3 = 30 \quad \odot \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,1 & 0,3 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 \\ 0,1 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 200 \\ 150 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun əmək ödənişi $v_1 = 77$ vahid, üçüncü blokda isə $v_3 = 27$ vahiddir, ikinci funksional blokun xalis gəliri $m_2 = 55$

vahid təşkil edir.

Birinci və üçüncü blokların xalis gəlirlərini, ikinci blokun isə əmək ödənişini hesablayın.

$$m_1 = 43, \quad v_2 = 25, \quad m_3 = 33 \quad \odot \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 29, \quad m_2 = 42, \quad v_3 = 23 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 30, \quad m_2 = 30, \quad v_3 = 40 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 22, \quad m_2 = 91, \quad v_3 = 25 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$v_1 = 54, \quad m_2 = 61, \quad v_3 = 19 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 110 vahid təşkil edrsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,0 \\ 0,1 & 0,3 & 0,4 \\ 0,0 & 0,3 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 400 \\ 300 \end{pmatrix}$$

- ☐ 151
☐ 108
☒ 230
☐ 110
☐ 165

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 108 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır? (Çək

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,0 & 0,2 \\ 0,4 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,4 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 220 \\ 340 \end{pmatrix}$$

- ☒ 168
☐ 276
☐ 170
☐ 72
☐ 106

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 150 vahid təşkil edrsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır? (Çək

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,0 & 0,2 \\ 0,4 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,4 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- ☐ 151
☒ 180
☐ 130
☐ 110
☐ 165

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,3 & 0,2 \\ 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,3 & 0,3 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 240 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, ikinci və üçüncü funksional bloklarda xalis gəlir $m_2 = 32$ və $m_3 = 122$ vahiddir, birinci funksional blokun əmək ödənişi isə $v_1 = 16$ vahid təşkil edir. Birinci blokun isə xalis gəlirini, ikinci və üçüncü blokların əmək ödənişini hesablayın.

$m_1 = 44, \quad v_2 = 16, \quad v_3 = 53$ ☒ [yeni cavab]

$m_1 = 16, \quad v_2 = 32, \quad v_3 = 122$ ☐ [yeni cavab]

$m_1 = 10, \quad v_2 = 32, \quad v_3 = 53$ ☐ [yeni cavab]

$m_1 = 16, \quad v_2 = 16, \quad v_3 = 122$ ☐ [yeni cavab]

$m_1 = 26, \quad v_2 = 48, \quad v_3 = 175$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,1 & 0,3 \\ 0,4 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 245 \\ 310 \\ 420 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci və üçüncü funksional blokların xalis gəliri $m_1 = 15,3$ və $m_3 = 74$ vahiddir, ikinci funksional blokun əmək ödənişi $v_2 = 102$ vahid təşkil edir. İkinci funksional blokun xalis gəlirini, birinci və üçüncü funksional blokların isə əmək ödənişini hesablayın.

$m_2 = 102, \quad v_1 = 15,3, \quad v_3 = 74$ ☐ [yeni cavab]

$m_2 = 22, \quad v_1 = 58,2, \quad v_3 = 52$ ☒ [yeni cavab]

$m_2 = 102, \quad v_1 = 58,2, \quad v_3 = 74$ ☐ [yeni cavab]

$m_2 = 124, \quad v_1 = 73,5, \quad v_3 = 126$ ☐ [yeni cavab]

$m_2 = 22, \quad v_1 = 15,3, \quad v_3 = 52$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,7 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,31 \\ 0,2 & 0,1 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci və ikinci funksional blokların əmək ödənişi $v_1 = 45$ və $v_2 = 12$ vahiddir, üçüncü funksional blokun xalis gəliri isə $m_3 = 123$ vahid təşkil edir.

Birinci və ikinci funksional blokların xalis gəlirini, üçüncü funksional blokun isə əmək ödənişini hesablayın.

- $m_1 = 45, \quad m_2 = 12, \quad v_3 = 123$ ☐ [yeni cavab]
 $m_1 = 80, \quad m_2 = 30, \quad v_3 = 240$ ☐ [yeni cavab]
 $m_1 = 165, \quad m_2 = 18, \quad v_3 = 117$ ☒ [yeni cavab]
 $m_1 = 45, \quad m_2 = 18, \quad v_3 = 123$ ☐ [yeni cavab]
 $m_1 = 35, \quad m_2 = 12, \quad v_3 = 117$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,6 & 0,1 \\ 0,1 & 0,0 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 300 \\ 340 \\ 400 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci funksional blokun əmək ödənişi $v_1 = 102$ vahiddir, ikinci və üçüncü funksional blokların xalis gəliri isə $m_2 = 13$ və $m_3 = 144$ vahid təşkil edir.

Birinci funksional blokun xalis gəlirini, ikinci və üçüncü funksional blokların isə əmək ödənişini hesablayın.

- $m_1 = 180, \quad v_2 = 34, \quad v_3 = 240$ ☐ [yeni cavab]
 $m_1 = 98, \quad v_2 = 66, \quad v_3 = 290$ ☐ [yeni cavab]
 $m_1 = 78, \quad v_2 = 21, \quad v_3 = 96$ ☒ [yeni cavab]
 $m_1 = 34, \quad v_2 = 66, \quad v_3 = 98$ ☐ [yeni cavab]
 $m_1 = 102, \quad v_2 = 13, \quad v_3 = 144$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,4 & 0,2 \\ 0,2 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 125 \\ 220 \\ 310 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci və ikinci funksional blokların xalis gəliri $m_1 = 12$ və $m_2 = 31$ vahiddir, üçüncü funksional blokun əmək ödənişi isə $v_3 = 95$ vahid təşkil edir.

Birinci və ikinci funksional blokların funksional əmək ödənişini, üçüncü funksional blokun isə xalis gəlirini hesablayın.

- $m_3 = 95, \quad v_1 = 12, \quad v_2 = 31$ ☐ [yeni cavab]
 $m_3 = 29, \quad v_1 = 12, \quad v_2 = 124$ ☐ [yeni cavab]
 $m_3 = 95, \quad v_1 = 13, \quad v_2 = 31$ ☐ [yeni cavab]
 $m_3 = 25, \quad v_1 = 66, \quad v_2 = 124$ ☐ [yeni cavab]
 $m_3 = 29, \quad v_1 = 13, \quad v_2 = 35$ ☒ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,3 \\ 0,3 & 0,1 & 0,2 \\ 0,3 & 0,5 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 250 \\ 300 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 150 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ 180
☐ 275
☐ 150
☒ 125
☐ 260

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,5 & 0,0 & 0,4 \\ 0,1 & 0,6 & 0,1 \\ 0,1 & 0,3 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 130 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ 130
☐ 225
☐ 150
☐ 290
☒ 160

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 102 vahid təşkil edrsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,8 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,4 \\ 0,3 & 0,0 & 0,4 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 290 \\ 280 \\ 420 \end{pmatrix}$$

- ☐ 215
☐ 165
☐ 145
☒ 113
☐ 42

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 103 vahid təşkil edrsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,8 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,4 \\ 0,3 & 0,0 & 0,4 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 600 \\ 500 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- ☐ 151
☐ 108
☐ 130
☐ 103
☒ 287

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,3 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,4 \\ 0,0 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 230 \\ 370 \\ 250 \end{pmatrix}$$

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 126 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- ☒ 150
☐ 276
☐ 126
☐ 268
☐ 175

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,3 \\ 0,4 & 0,1 & 0,2 \\ 0,1 & 0,4 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 250 \\ 270 \\ 300 \end{pmatrix}$$

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 140 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- ☐ 241
- ☒ 101
- ☐ 185
- ☐ 295
- ☐ 183

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 100 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?_ (Ç)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,2 & 0,2 & 0,6 \\ 0,1 & 0,2 & 0,0 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 500 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- ☒ 310
- ☐ 140
- ☐ 164
- ☐ 70
- ☐ 172

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 120 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?_ (Ç)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,4 & 0,5 \\ 0,2 & 0,3 & 0,2 \\ 0,4 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 400 \\ 500 \\ 300 \end{pmatrix}$$

- ☐ 120
- ☒ 200
- ☐ 164
- ☐ 70
- ☐ 172

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 102 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?_ (Ç)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,2 & 0,1 \\ 0,4 & 0,3 & 0,2 \\ 0,2 & 0,3 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 500 \\ 500 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- ☐ 120
- ☐ 140
- ☒ 208
- ☐ 70
- ☐ 172

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 140 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?_ (Ç)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,2 & 0,2 \\ 0,1 & 0,3 & 0,3 \\ 0,2 & 0,3 & 0,1 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- ☐ 120
- ☐ 140
- ☐ 164
- ☒ 220
- ☐ 172

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir. Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 128 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?_ (Ç:

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & 0,4 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}$$

- ☐ 120
☐ 140
☐ 164
☐ 70
☒ 172

BÖLMƏ: 0703

Ad	0703
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir:_ (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,3 & 0,2 \\ 0,2 & 0,2 & 0,3 \\ 0,1 & 0,1 & 0,4 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 250 \\ 300 \\ 350 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, ikinci və üçüncü funksional bloklarda xalis gəlir $m_2 = 38$ və $m_3 = 12$

vahiddir, birinci funksional blokun əmək ödənişi isə $v_1 = 46$ vahid təşkil edir.

Birinci blokun xalis gəlirini, ikinci və üçüncü blokların əmək ödənişini hesablayın.

- $m_1 = 54, \quad v_2 = 82, \quad v_3 = 23$ ☒ [yeni cavab]
 $m_1 = 26, \quad v_2 = 42, \quad v_3 = 13$ ☐ [yeni cavab]
 $m_1 = 43, \quad v_2 = 32, \quad v_3 = 21$ ☐ [yeni cavab]
 $m_1 = 26, \quad v_2 = 82, \quad v_3 = 22$ ☐ [yeni cavab]
 $m_1 = 43, \quad v_2 = 48, \quad v_3 = 21$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir:_ (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & 0,5 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 400 \\ 300 \\ 210 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci və ikinci funksional blokların xalis gəliri $m_1 = 45$ və $m_2 = 52$

vahiddir, üçüncü funksional blokun əmək ödənişi isə $v_3 = 8$ vahid təşkil edir.

Birinci və ikinci funksional blokların funksional əmək ödənişini, üçüncü funksional blokun isə xalis gəlirini hesablayın.

- $m_3 = 23, \quad v_1 = 64, \quad v_2 = 87$ ☐ [yeni cavab]
 $m_3 = 13, \quad v_1 = 75, \quad v_2 = 38$ ☒ [yeni cavab]
 $m_3 = 33, \quad v_1 = 52, \quad v_2 = 75$ ☐ [yeni cavab]
 $m_3 = 13, \quad v_1 = 38, \quad v_2 = 122$ ☐ [yeni cavab]
 $m_3 = 64, \quad v_1 = 35, \quad v_2 = 87$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadiyyat şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi və m vektoru verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,2 & 0,3 \\ 0,4 & 0,1 & 0,2 \\ 0,4 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} 600 \\ 400 \\ 500 \end{pmatrix}$$

Məlumdur ki, birinci və ikinci funksional blokların əmək ödənişi $v_1 = 68$ və $v_2 = 103$ vahiddir, üçüncü funksional blokun xalis gəliri isə $m_3 = 44$ vahid təşkil edir. Birinci və ikinci funksional blokların xalis gəlirini, üçüncü funksional blokun isə əmək ödənişini hesablayın.

$m_1 = 40$, $m_2 = 98$, $v_3 = 54$ ☐ [yeni cavab]

$m_1 = 32$, $m_2 = 84$, $v_3 = 43$ ☐ [yeni cavab]

$m_1 = 52$, $m_2 = 137$, $v_3 = 56$ ☒ [yeni cavab]

$m_1 = 54$, $m_2 = 32$, $v_3 = 40$ ☐ [yeni cavab]

$m_1 = 52$, $m_2 = 98$, $v_3 = 43$ ☐ [yeni cavab]

BÖLMƏ: 0901

Ad	0901
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = -16,5 + 0,4X$. Y asılı dəyişən hansı şərt daxilə yaxın dəyişəcəkdir? (Çəki: 1)

- ☒ Əgər X sərbəst dəyişən 75 vahid dəyişirsə
- ☐ Əgər X sərbəst dəyişən 116 vahid dəyişirsə
- ☐ Əgər X sərbəst dəyişən 46,5 vahid dəyişirsə
- ☐ Əgər X sərbəst dəyişən 16,5 vahid dəyişirsə
- ☐ Əgər X sərbəst dəyişən 30 vahid dəyişirsə

Sual: İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 0,16 - 0,4X$. Y asılı dəyişən hansı şərt daxilə yaxın dəyişəcəkdir? (Çəki: 1)

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

Sual: İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = -0,5 + 0,8X$. Y asılı dəyişən hansı şərt daxilə yaxın dəyişəcəkdir? (Çəki: 1)

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

Sual: İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 0,8 - 0,3X$. Y asılı dəyişən hansı şərt daxilə yaxın dəyişəcəkdir? (Çəki: 1)

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

Sual: İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y = 20,4 + 0,3X$. Y asılı dəyişən hansı şərt daxilə yaxın dəyişəcəkdir? (Çəki: 1)

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

Sual: İqtisadi sistemin 2 göstəricisi arasındakı əlaqəni əks etdirən reqressiya tənliyi aşağıdakı şəkildədir: $Y=12,9+0,9X$. Y asılı dəyişən hansı şərt daxil yaxın dəyişəcəkdir ? (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 0902

Ad	0902
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir: (Çəki: 1)

X	4	6	8	10	12
Y	5	8	7	9	14

Bu asılılığın reqressiya tənliyi aşağıdakı kimidir:

$$Y=5+0,95X$$

X sərbəst dəyişənin bir vahid artması ilə Y asılı dəyişən neçə faiz artacaqdır (0,01 dəqiqliklə)?

- ☐ 1,95%
☐ 0,61%
☒ 0,88%
☐ 0,98%
☐ 1,40%

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir: (Çəki: 1)

X	10	20	25	28	30
Y	5	8	7	12	14

Bu asılılığın reqressiya tənliyi aşağıdakı kimidir:

$$Y=0,23+0,40X$$

X sərbəst dəyişənin bir vahid artması ilə Y asılı dəyişən neçə faiz artacaqdır (0,01 dəqiqliklə)?

- ☐ 1,95%
☐ 0,61%
☐ 0,88%
☒ 0,98%
☐ 1,40%

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir: (Çəki: 1)

X	100	150	200	250	300
Y	60	35	20	20	15

Bu asılılığın reqressiya tənliyi aşağıdakı kimidir:

$$Y=72-0,21X$$

X sərbəst dəyişənin bir vahid artması ilə Y asılı dəyişən neçə faiz azalacaqdır (0,01 dəqiqliklə)?

- ☐ 1,95%
☐ 0,61%
☐ 0,88%
☐ 0,98%
☒ 1,40%

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir: (Çəki: 1)

X	3	5	7	9	10	12
Y	14	10	9	9	6	5

Bu asılılığın regressiya tənliyi aşağıdakı kimidir:

$$Y=1,86-0,91X$$

X sərbəst dəyişənin bir vahid artması ilə Y asılı dəyişən neçə faiz azalacaqdır (0,01 dəqiqliklə)?

- ☒ 0,79%
- ☐ 0,61%
- ☐ 0,88%
- ☐ 0,98%
- ☐ 1,40%

Bölmə: 0903

Ad	0903
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Sualları təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

İqtisadi sistemin y və x göstəriciləri arasındakı korrelyasiya asılılığı təhlil edilərək müəyyən edilmişdir

ki, y — in qiymətinə 64% x — in qiymətindən asılıdır. Əgər $S_{yx}^2 = 72$ olarsa, onda

S_y^2 (y — in özünə görə dispersiyası) -i hesablayın.

- ☐ 100
- ☐ 300
- ☒ 200
- ☐ 400
- ☐ 500

Sual: (Çəki: 1)

İqtisadi sistemin y və x göstəriciləri arasındakı korrelyasiya asılılığı təhlil edilərək müəyyən

edilmişdir ki, y — in qiymətinə 55% x — in qiymətindən asılıdır. Əgər $S_{yx}^2 = 36$ olarsa, onda S_y^2

(y — in özünə görə dispersiyası) -i hesablayın.

- ☐ 70
- ☒ 80
- ☐ 30
- ☐ 60
- ☐ 50

Sual: (Çəki: 1)

İqtisadi sistemin y və x göstəriciləri arasındakı korrelyasiya asılılığı təhlil edilərək müəyyən

edilmişdir ki, y — in qiymətinə 76% x — in qiymətindən asılıdır. Əgər $S_{yx}^2 = 84$ olarsa, onda S_y^2

(y — in özünə görə dispersiyası) -i hesablayın.

- ☐ 260
- ☐ 230
- ☐ 300
- ☒ 350
- ☐ 420

Sual: (Çəki: 1)

İqtisadi sistemin y və x göstəriciləri arasındakı korrelyasiya asılılığı təhlil edilərək müəyyən edilmişdir ki, y -in qiymətinə 72% x -in qiymətindən asılıdır. Əgər $S_y^2 = 150$ olarsa, onda S_{yx}^2 (y -in x -ə görə dispersiyası)-nı hesablayın.

- ☐ 35
☐ 48
☐ 50
☒ 42
☐ 56

Sual: (Çəki: 1)

İqtisadi sistemin y və x göstəriciləri arasındakı korrelyasiya asılılığı təhlil edilərək müəyyən edilmişdir ki, y -in qiymətinə 82% x -in qiymətindən asılıdır. Əgər $S_y^2 = 50$ olarsa, onda S_{yx}^2 (y -in x -ə görə dispersiyası)-nı hesablayın.

- ☐ 10
☐ 12
☐ 8
☒ 9
☐ 14

Sual: (Çəki: 1)

İqtisadi sistemin y və x göstəriciləri arasındakı korrelyasiya asılılığı təhlil edilərək müəyyən edilmişdir ki, y -in qiymətinə 45% x -in qiymətindən asılıdır. Əgər $S_y^2 = 100$ olarsa, onda S_{yx}^2 (y -in x -ə görə dispersiyası)-nı hesablayın.

- ☐ 65
☐ 45
☒ 55
☐ 35
☐ 75

Sual: (Çəki: 1)

İqtisadi sistemin y və x göstəriciləri arasındakı korrelyasiya asılılığı təhlil edilərək müəyyən edilmişdir ki, y -in qiymətinə 92% x -in qiymətindən asılıdır. Əgər $S_{yx}^2 = 46$ olarsa, onda S_y^2 (y -in özünə görə dispersiyası)-i hesablayın.

- ☒ 575
☐ 580
☐ 498
☐ 460
☐ 615

Sual: (Çəki: 1)

İqtisadi sistemin y və x göstəriciləri arasındakı korrelyasiya asılılığı təhlil edilərək müəyyən edilmişdir ki, y -in qiymətinə 85% x -in qiymətindən asılıdır. Əgər $S_{yx}^2 = 72$ olarsa, onda S_y^2 (y -in özünə görə dispersiyası)-i hesablayın.

- ☐ 460
☐ 520
☐ 365
☐ 425
☒ 480

Bölmə: 1001

Ad	1001
Suallardan	38
Maksimal faiz	38
Sualları qarşılıqlandırmaq	☒
Sualları təqdim etmək	2 %

Sual: Aşağıdaki ödeme matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☒ Yox, çünki $\alpha=3$, $\beta=7$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür.
☐ Bəli, çünki $\alpha=5$, $\beta=5$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=7$, $\beta=3$ -dür.
-

Sual: Aşağıdaki ödeme matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 6 & 7 & 12 & 2 \\ 8 & 1 & 9 & 3 \\ 10 & 7 & 6 & 4 \end{pmatrix}$$

- ☐ Yox, çünki $\alpha=4$, $\beta=9$ -dur.
☒ Bəli, çünki $\alpha=4$, $\beta=4$ -dür.
☐ Yox, çünki $\alpha=9$, $\beta=4$ -dür.
☐ Bəli, çünki $\alpha=9$, $\beta=9$ -dur.
☐ Yox, çünki $\alpha=9$, $\beta=6$ -dır.
-

Sual: Aşağıdaki ödeme matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=4$, $\beta=4$ -dür.
☐ Yox, çünki $\alpha=8$, $\beta=4$ -dür.
☐ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=7$, $\beta=4$ -dür.
☒ Yox, çünki $\alpha=4$, $\beta=8$ -dir.
-

Sual: Aşağıdaki ödeme matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=5$, $\beta=5$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=5$, $\beta=1$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=1$, $\beta=1$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür.
☒ Yox, çünki $\alpha=1$, $\beta=5$ -dir.
-

Sual: Aşağıdaki ödeme matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=2$, $\beta=2$ -dir.
☒ Yox, çünki $\alpha=2$, $\beta=4$ -dür.
☐ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür.
☐ Yox, çünki $\alpha=4$, $\beta=2$ -dir.
-

Sual: Aşağıdaki ödeme matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 7 & -1 \\ 8 & 9 & 1 & 10 \\ 5 & 6 & 2 & 12 \end{pmatrix}$$

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=4$, $\beta=4$ -dür.
☒ Yox, çünki $\alpha=2$, $\beta=7$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=2$, $\beta=2$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=2$, $\beta=4$ -dir.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 6 & 5 & 10 \\ 1 & 9 & 2 & 7 \\ 4 & 13 & 3 & 8 \end{pmatrix}$$

- ☒ Bəli, çünki $\alpha=5$, $\beta=5$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=2$, $\beta=7$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=2$, $\beta=2$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=5$, $\beta=9$ -dur.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=4$, $\beta=4$ -dür.
☒ Yox, çünki $\alpha=4$, $\beta=8$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür.
☐ Bəli, çünki $\alpha=8$, $\beta=8$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=6$, $\beta=7$ -dir.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☒ Bəli, çünki $\alpha=8$, $\beta=8$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=8$, $\beta=3$ -dür.
☐ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür.
☐ Bəli, çünki $\alpha=2$, $\beta=2$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=7$, $\beta=3$ -dür.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 14 & 8 & 2 \\ 5 & 6 & 9 & 3 \\ 10 & 4 & 12 & 1 \end{pmatrix}$$

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=5$, $\beta=5$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=2$, $\beta=7$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=2$, $\beta=2$ -dir.
☒ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür.
☐ Yox, çünki $\alpha=5$, $\beta=9$ -dur.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 8 & 12 \\ 6 & 1 & 15 \\ 18 & 2 & 3 \end{pmatrix}$$

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür.
☐ Yox, çünki $\alpha=2$, $\beta=8$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=2$, $\beta=2$ -dir.]
☐ Bəli, çünki $\alpha=4$, $\beta=4$ -dür.
☒ Yox, çünki $\alpha=4$, $\beta=8$ -dir.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=5$, $\beta=5$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=2$, $\beta=7$ -dir.
☒ Bəli, çünki $\alpha=4$, $\beta=4$ -dür.
☐ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=5$, $\beta=4$ -dür.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☒ Yox, çünki $\alpha=6$, $\beta=7$ -dir
☐ Yox, çünki $\alpha=4$, $\beta=5$ -dir
☐ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür
☐ Yox, çünki $\alpha=3$, $\beta=7$ -dir.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=6$, $\beta=7$ -dir.
☒ Yox, çünki $\alpha=4$, $\beta=5$ -dir.
☐ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür.
☐ Yox, çünki $\alpha=3$, $\beta=7$ -dir.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=6$, $\beta=7$ -dir
☐ Yox, çünki $\alpha=4$, $\beta=5$ -dir
☐ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür.
☒ Yox, çünki $\alpha=3$, $\beta=7$ -dir.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☒ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=6$, $\beta=7$ -dir
☐ Yox, çünki $\alpha=4$, $\beta=5$ -dir
☐ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür
☐ Yox, çünki $\alpha=3$, $\beta=7$ -dir.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcuddurmu? (Çəki: 1)

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

- ☐ Bəli, çünki $\alpha=7$, $\beta=7$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=6$, $\beta=7$ -dir.
☐ Yox, çünki $\alpha=4$, $\beta=5$ -dir.
☒ Bəli, çünki $\alpha=3$, $\beta=3$ -dür
☐ Yox, çünki $\alpha=3$, $\beta=7$ -dir.

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 7 & 4 & 1 \\ 5 & 6 & 10 & 3 \\ 9 & 8 & 12 & 2 \end{pmatrix}$$

$A^* = A_1$, $B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 2$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_1$, $B^* = B_4$, olduqda $\gamma = 1$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_2$, $B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 5$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_2$, $B^* = B_4$, olduqda $\gamma = 3$ ☒ [yeni cavab]

$A^* = A_3$, $B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 2$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

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

$A^* = A_1$, $B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 9$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_2$, $B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 1$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_1$, $B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 4$ ☒ [yeni cavab]

$A^* = A_3$, $B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 3$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_2$, $B^* = B_4$, olduqda $\gamma = 3$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 10 & 4 & 11 & 7 \\ 7 & 6 & 8 & 20 \\ 6 & 2 & 1 & 11 \end{pmatrix}$$

$A^* = A_2$, $B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 6$ ☒ [yeni cavab]

$$A^* = A_1, B^* = B_3, \text{ olduqda } \gamma = 11 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_1, B^* = B_4, \text{ olduqda } \gamma = 11 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_3, B^* = B_2, \text{ olduqda } \gamma = 2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_3, B^* = B_3, \text{ olduqda } \gamma = 1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

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

$$A^* = A_3, B^* = B_1, \text{ olduqda } \gamma = 7 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_2, B^* = B_3, \text{ olduqda } \gamma = 4 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_3, B^* = B_3, \text{ olduqda } \gamma = 3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_1, B^* = B_3, \text{ olduqda } \gamma = 2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_3, B^* = B_4, \text{ olduqda } \gamma = 5 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} -2 & 6 & 5 \\ 10 & 7 & 12 \\ 9 & 1 & 3 \end{pmatrix}$$

$$A^* = A_3, B^* = B_2, \text{ olduqda } \gamma = 1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_1, B^* = B_3, \text{ olduqda } \gamma = 5 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_3, B^* = B_3, \text{ olduqda } \gamma = 3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_2, B^* = B_2, \text{ olduqda } \gamma = 7 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_3, B^* = B_1, \text{ olduqda } \gamma = 9 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın (Çəki: 1)

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

$$A^* = A_3, B^* = B_1, \text{ olduqda } \gamma = 1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_1, B^* = B_4, \text{ olduqda } \gamma = 8 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_3, B^* = B_2, \text{ olduqda } \gamma = 2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_1, B^* = B_1, \text{ olduqda } \gamma = 7 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A^* = A_1, B^* = B_2, \text{ olduqda } \gamma = 6 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

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

$$A^* = A_1, B^* = B_2, \text{ olduqda } \gamma = 8 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

- $A^* = A_2, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 3$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_3, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 5$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_1, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 6$ ☒ [yeni cavab]
- $A^* = A_4, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 4$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 11 & 7 & 4 \\ 7 & 13 & 1 \\ 9 & 6 & 3 \end{pmatrix}$$

- $A^* = A_3, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 9$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_2, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 7$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_3, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 6$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_2, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 1$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_1, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 4$ ☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 9 & 17 & 12 \\ 5 & 11 & 8 & 10 & 7 \end{pmatrix}$$

- $A^* = A_2, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 5$ ☒ [yeni cavab]
- $A^* = A_2, B^* = B_4$, olduqda $\gamma = 7$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_1, B^* = B_4$, olduqda $\gamma = 17$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_2, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 11$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_1, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 9$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 16 & 9 \\ 1 & 8 & 11 \\ 2 & 4 & 3 \end{pmatrix}$$

- $A^* = A_2, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 8$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_1, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 7$ ☒ [yeni cavab]
- $A^* = A_3, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 3$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_2, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 1$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_3, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 2$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

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

- $A^* = A_2, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 3$ ☒ [yeni cavab]
- $A^* = A_1, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 1$ ☐ [yeni cavab]
- $A^* = A_3, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 2$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_2, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 8$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_3, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 4$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

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

$A^* = A_1, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 2$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_2, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 3$ ☒ [yeni cavab]

$A^* = A_1, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 4$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_2, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 6$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_1, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 7$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

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

$A^* = A_1, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 5$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_3, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 5$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_3, B^* = B_1$, olduqda $\gamma = 4$ ☒ [yeni cavab]

$A^* = A_2, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 6$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_2, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 8$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş düyün nöqtəli oyunun həllini tapın. (Çəki: 1)

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

$A^* = A_1, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 4$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_3, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 3$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_2, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 9$ ☐ [yeni cavab]

$A^* = A_2, B^* = B_3$, olduqda $\gamma = 7$ ☒ [yeni cavab]

$A^* = A_1, B^* = B_2$, olduqda $\gamma = 6$ ☐ [yeni cavab]

Sual: İki şəxsin 4x3 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sütunu B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra aşağıdakı şəkli almışdır: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 47 & 65 \\ 32 & 84 \\ 92 & 36 \\ 40 & 83 \end{pmatrix}$$

Atılmış 3-cü sütunun a_{23} elementi üçün aşağıdakı

şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{23} \leq 32$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{23} \geq 32$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{23} \leq 84$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{23} \geq 52$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{23} \geq 84$$
 ☒ [yeni cavab]

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

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

Atılmış 2-ci sütunun a_{32} elementi üçün aşağıdakı

şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{32} \geq 7$$
 ☒ [yeni cavab]

$$a_{32} \leq 7$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{32} \geq 5$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{32} \leq 5$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{32} \geq 4$$
 ☐ [yeni cavab]

Sual: İki şəxsin 4x3 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 1-ci sətri A oyunçusunun, 3-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

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

Atılmış 1-ci sətrin a_{12} elementi və 3-cü sütunun a_{33}

elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{12} \leq 5; a_{33} \geq 8$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 6; a_{33} \geq 2$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 6; a_{33} \geq 3$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 11; a_{33} \geq 10$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{12} \leq 2; a_{33} \geq 8$$
 ☒ [yeni cavab]

Sual: İki şəxsin 3x3 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sütunu B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyası kimi silindikdən sonra aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

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

Atılmış 3-cü sütunun a_{33} elementi üçün

aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{33} < 1$$
 ☐ [yeni cavab]

$$a_{33} = 7$$

$$a_{33} \geq 8 \quad \textcircled{\bullet} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{33} \leq 8 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{33} \geq 4 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{33} \geq 7 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

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

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

Atılmış 2-ci sətrın a_{23} elementi üçün aşağıdakı

şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{23} \leq 4 \quad \textcircled{\bullet} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{23} \geq 12 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{23} \leq 12 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{23} \geq 4 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{23} \geq 6 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: İki şəxsin 4x4 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 4-cü sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 2 & 8 \\ 9 & 3 & 10 \\ 4 & 5 & 12 \end{pmatrix}$$

Atılmış 3-cü sətrin a_{32} elementi və 4-cü sütunun a_{44}

elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{32} \leq 5; \quad a_{44} \geq 4 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \leq 2; \quad a_{44} \geq 12 \quad \textcircled{\bullet} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \geq 5; \quad a_{44} \leq 4 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \leq 3; \quad a_{33} \geq 5 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \geq 2; \quad a_{44} \leq 12 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

Sual: İki şəxsin 4x3 ölçülü matris oyununda oyunun ödəmə matrisinin 3-cü sətri A oyunçusunun, 1-ci sütunu isə B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz silindikdən sonra bu matris aşağıdakı şəkil almışdır: (Çəki: 1)

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

Atılmış 3-cü sətrin a_{32} elementi və 1-ci sütunun a_{41}

elementi üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı doğru olacaqdır.

$$a_{32} \geq 2; \quad a_{41} \leq 7 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$a_{32} \geq 9; \quad a_{41} \leq 6 \quad \textcircled{\circ} \quad [\text{yeni cavab}]$$

$a_{32} \leq 2, a_{41} \geq 7$ ☐ [yeni cavab]

$a_{32} \leq 3, a_{41} \geq 7$ ☒ [yeni cavab]

$a_{32} \leq 9, a_{41} \geq 6$ ☐ [yeni cavab]

BÖLMƏ: 1002

Ad	1002
Suallardan	28
Maksimal faiz	28
Suallaı qarırdırmaq	☒
Suallar tıqdım etmək	2 %

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

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

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☒ 3 sətir və 4 sütun
☐ 4 sətir və 3 sütun
☐ 2 sətir və 2 sütun
☐ 2 sətir və 4 sütun
☐ Ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 3x3 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 8 \\ 7 & 6 & 10 \\ 12 & 10 & 8 \end{pmatrix}$$

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☐ 3 sətir və 2 sütun
☐ 2 sətir və 1 sütun
☐ 1 sətir və 2 sütun
☒ 2 sətir və 2 sütun
☐ Ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 3x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 7 & 13 & 2 \\ 6 & 3 & 4 & 1 \\ 10 & 8 & 7 & 9 \end{pmatrix}$$

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☐ 3 sətir və 4 sütun
☐ 2 sətir və 2 sütun
☒ 2 sətir və 3 sütun
☐ 1 sətir və 1 sütun
☐ Ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 3x3 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

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

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☒ 3 sətir və 2 sütun
- ☐ 2 sətir və 1 sütun
- ☐ 1 sətir və 2 sütun
- ☐ 2 sətir və 2 sütun
- ☐ ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 3x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 2 & 8 & 10 \\ 12 & 4 & 3 & 9 \\ 9 & 6 & 1 & 5 \end{pmatrix}$$

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☒ 3 sətir və 2 sütun
- ☐ 2 sətir və 1 sütun
- ☐ 1 sətir və 2 sütun
- ☐ 2 sətir və 3 sütun
- ☐ ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 3x3 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 5 & 9 \\ 7 & 4 & 3 \\ 12 & 10 & 6 \end{pmatrix}$$

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☐ 3 sətir və 2 sütun
- ☐ 2 sətir və 1 sütun
- ☐ 1 sətir və 2 sütun
- ☒ 2 sətir və 2 sütun
- ☐ ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 3x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

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

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☐ 3 sətir və 2 sütun
- ☐ 2 sətir və 1 sütun
- ☐ 1 sətir və 2 sütun
- ☒ 2 sətir və 2 sütun
- ☐ ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 3x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 2 & 10 & 11 \\ 7 & 1 & 10 & 9 \\ 3 & 6 & 3 & 15 \end{pmatrix}$$

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☒ 2 sətir və 2 sütun
☐ 3 sətir və 3 sütun
☐ 1 sətir və 2 sütun
☐ 2 sətir və 4 sütun
☐ Ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 3x3 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

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

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☐ 3 sətir və 3 sütun
☒ 3 sətir və 2 sütun
☐ 1 sətir və 2 sütun
☐ 2 sətir və 3 sütun
☐ Ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 3x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

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

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☐ 1 sətir və 2 sütun
☐ 3 sətir və 4 sütun
☐ 2 sətir və 2 sütun
☐ 2 sətir və 4 sütun
☒ Ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu 4x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

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

A oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyaları silindikdən sonra a ödəmə matrisi hansı şəkildə olacaqdır?

- ☒ [yeni cavab]
 $a = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 8 & 3 \\ 9 & 10 & 2 & 2 \\ 1 & 6 & 2 & 8 \end{pmatrix}$
☐ [yeni cavab]
 $\begin{pmatrix} 4 & 6 & 8 & 3 \end{pmatrix}$

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 10 & 2 & 2 \end{pmatrix}$$

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 7 \\ 4 & 6 & 8 \\ 9 & 10 & 2 \\ 1 & 6 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 7 \\ 4 & 6 & 8 \\ 9 & 10 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 7 & 1 \\ 4 & 6 & 8 & 3 \\ 9 & 10 & 2 & 2 \\ 1 & 6 & 2 & 8 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu 3x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çə

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

A oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyaları silindikdən sonra a ödəmə matrisi hansı şəkildə olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 1 & 5 \\ 7 & 9 & 6 & 8 \\ 1 & 2 & 5 & 6 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 1 & 5 \\ 7 & 9 & 6 & 8 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 1 \\ 7 & 9 & 6 \\ 1 & 2 & 5 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 7 & 9 & 6 & 8 \\ 1 & 2 & 5 & 6 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 8 & 1 & 5 \\ 7 & 6 & 8 \\ 1 & 5 & 6 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu 2x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çə

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

A oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyaları silindikdən sonra a ödəmə matrisi hansı şəkildə olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 8 \\ 6 & 3 & 9 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 8 & 6 \end{pmatrix} \quad \text{[yeni cavab]}$$

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

$$a = (6 \quad 3 \quad 9 \quad 3)$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu 4x2 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çə

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

A oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyaları silindikdən sonra a ödəmə matrisi hansı şəkildə olacaqdır?

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 5 \\ 8 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

$$a = (8 \quad 9)$$

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu 3x3 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çə

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

A oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyaları silindikdən sonra a ödəmə matrisi hansı şəkildə olacaqdır?

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu 3x4 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çə

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

B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyaları silindikdən sonra a ödəmə matrisi hansı şəkildə olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 4 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 1 \\ 6 & 6 & 2 \\ 8 & 9 & 4 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 1 & 3 \\ 6 & 6 & 2 & 5 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 5 \\ 6 & 6 \\ 8 & 9 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 1 & 3 \\ 6 & 6 & 2 & 5 \\ 8 & 9 & 4 & 4 \end{pmatrix} \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu 2x3 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çə

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

B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyaları silindikdən sonra a ödəmə matrisi hansı şəkildə olacaqdır?

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 6 & 2 & 1 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 6 & 2 & 1 \end{pmatrix}$$

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu 3x3 ölçülü matris oyununa getirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çı

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

B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyaları silindikdən sonra a ödəmə matrisi hansı şəkildə olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 4 & 10 \\ 5 & 7 & 6 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 4 \\ 5 & 7 \\ 3 & 2 \end{pmatrix} \quad \text{⊙ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 10 \\ 7 & 6 \\ 2 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 4 & 10 \\ 3 & 2 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 9 & 4 & 10 \\ 5 & 7 & 6 \\ 3 & 2 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu 2x4 ölçülü matris oyununa getirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çı

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

B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyaları silindikdən sonra a ödəmə matrisi hansı şəkildə olacaqdır?

$$a = \begin{pmatrix} 5 & 3 & 8 & 5 \\ 10 & 9 & 6 & 4 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

$$a = (5 \quad 3 \quad 8 \quad 5)$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu 3x3 ölçülü matris oyununa gətirilmişdir. Oyunun ödəmə matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

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

B oyunçusunun əvvəlcədən əlverişsiz strategiyaları silindikdən sonra a ödəmə matrisi hansı şəkildə olacaqdır?

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

☐ [yeni cavab]

$$a = \begin{pmatrix} 8 \\ 6 \\ 3 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

Sual: 3x4 ölçülü matris oyunu aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmişdi: (Çəki: 1)

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

Ödəmə matrisinin hansı sətir və sütununu atmaqla bu oyunu sadələşdirmək olar?

- ☐ 1-ci sətiri və 1-ci sütunu
- ☒ 2-ci sətiri və 2-ci sütunu
- ☐ 3-cü sətiri və 3-cü sütunu
- ☐ 1-ci sətiri və 3-cü sütunu
- ☐ 2-ci sətiri və 4-cü sütunu

Sual: 4x3 ölçülü matris oyunu aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmişdi: (Çəki: 1)

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

Ödəmə matrisinin hansı sətir və sütununu atmaqla bu oyunu sadələşdirmək olar?

- ☒ 1-ci sətiri və 3-cü sütunu

- ☐ 2-ci sətiri və 2-ci sütunu
- ☐ 3-cü sətiri və 2-ci sütunu
- ☐ 4-ci sətiri və 1-ci sütunu
- ☐ 1-ci sətiri və 1-ci sütunu

Sual: 3x4 ölçülü matris oyunu aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmişdi: (Çəki: 1)

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

Ödəmə matrisinin hansı sətir və sütununu atmaqla bu oyunu sadələşdirmək olar?

- ☐ 1-ci sətiri və 1-ci sütunu
- ☐ 2-ci sətiri və 4-cü sütunu
- ☐ 3-cü sətiri və 2-ci sütunu
- ☒ 3-cü sətiri və 4-cü sütunu
- ☐ 2-ci sətiri və 4-cü sütunu

Sual: 3x3 ölçülü matris oyunu aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmişdi: (Çəki: 1)

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

Ödəmə matrisinin hansı sətir və sütununu atmaqla bu oyunu sadələşdirmək olar?

- ☐ 1-ci sətiri və 1-ci sütunu
- ☐ 2-ci sətiri və 2-ci sütunu
- ☒ 3-ci sətiri və 3-cü sütunu
- ☐ 1-ci sətiri və 3-cü sütunu
- ☐ 2-ci sətiri və 4-cü sütunu

Sual: 3x4 ölçülü matris oyunu aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmişdi: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 10 & 7 & 2 & 5 \\ 4 & 8 & 3 & 6 \\ 1 & 12 & 2 & 9 \end{pmatrix}$$

Ödəmə matrisinin hansı sətir və sütununu atmaqla bu oyunu sadələşdirmək olar?

- ☐ 1-ci və 2-ci sətirləri və 1-ci sütunu
- ☐ 2-ci sətiri və 2-ci sütunu
- ☒ 1-ci və 3-cü sətirləri , 1-ci, 2-ci və 4-cü sütunları
- ☐ 1-ci sətiri , 1-ci və 3-cü sütunları
- ☐ 2-cü sətiri və 4-cü sütunu

Sual: 4x3 ölçülü matris oyunu aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmişdi: (Çəki: 1)

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

Ödəmə matrisinin hansı sətir və sütununu atmaqla bu oyunu sadələşdirmək olar?

- ☐ 1-ci sətiri və 1-ci sütunu
- ☒ 2-ci, 3-cü və 4-cü sətirləri, 2-ci və 3-cü sütunları
- ☐ 3-cü sətiri və 3-cü sütunu
- ☐ 1-ci və 4-cü sətirləri, 1-ci, 2-ci və 3-cü sütunları
- ☐ 2-ci sətiri və 4-cü sütunu

Sual: 4x2 ölçülü matris oyunu aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmişdi: (Çəki: 1)

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

Ödəmə matrisinin hansı sətir və sütununu atmaqla bu oyunu sadələşdirmək olar?

- ☒ 1-ci və 4-cü sətirləri
- ☐ 2-ci sətiri və 2-ci sütunu
- ☐ 3-cü sətiri və 4-cü sətiri
- ☐ 1-ci və 2-ci sütunları
- ☐ 2-ci sətiri və 1-ci sütunu

Sual: Müəssisə üzrə optimal idarəetmə strategiyasının qəbulu münaqişəli vəziyyətdə aparılır və 4x5 ölçülü matris oyununa getirilmişdir. Oyunun ödəm aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

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

A və B oyunçularının əvvəlcədən əlverişsiz strategiyalarına uyğun gələn sətir və sütunlar silindikdən sonra a ödəmə matrisində neçə sətir və sütun qalacaqdır?

- ☐ 3 sətir və 4 sütun
- ☐ 2 sətir və 2 sütun
- ☐ 2 sətir və 3 sütun
- ☐ 4 sətir və 4 sütun
- ☒ ödəmə matrisi cəmi bir elementdən ibarət olacaqdır

BÖLMƏ: 1003

Ad	1003
Suallardan	26
Maksimal faiz	26
Sualları qarışdırmaq	☒
Sualları təqdim etmək	2 %

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 3 & 8 \end{pmatrix}$$

$$S_A^* = \left(\frac{7}{8}; \frac{1}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{29}{8}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_A^* = \left(\frac{3}{4}; \frac{1}{4} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{4}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_A^* = \left(\frac{1}{5}; \frac{4}{5} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{4}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_A^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{7}{2}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_A^* = \left(\frac{5}{8}; \frac{3}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{29}{8}$$

☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_A^* = \left(\frac{2}{5}; \frac{3}{5} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{5}$$

☒ [yeni cavab]

$$S_A^* = \left(\frac{1}{5}; \frac{4}{5} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{5}$$

☐ [yeni cavab]

- $S_A^* = (2/7; 5/7)$, olduqda $\gamma = 34/7$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (3/5; 2/5)$, olduqda $\gamma = 18/5$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (1/4; 3/4)$, olduqda $\gamma = 20/4$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

- $S_A^* (2/7; 5/7)$, olduqda $\gamma = 15/7$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* (3/4; 1/4)$, olduqda $\gamma = 22/4$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* (3/7; 4/7)$, olduqda $\gamma = 15/7$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* (1/9; 8/9)$, olduqda $\gamma = 49/9$ ☒ [yeni cavab]
- $S_A^* (5/9; 4/9)$, olduqda $\gamma = 49/9$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

- $S_A^* (5/11; 6/11)$, olduqda $\gamma = 57/11$ ☒ [yeni cavab]
- $S_A^* (4/5; 1/5)$, olduqda $\gamma = 17/5$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* (1/5; 4/5)$, olduqda $\gamma = 17/5$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* (1/2; 1/2)$, olduqda $\gamma = 7/2$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* (7/11; 4/11)$, olduqda $\gamma = 57/11$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

- $S_A^* = (2/3; 1/3)$, olduqda $\gamma = 11/3$ ☒ [yeni cavab]
- $S_A^* = (5/9; 4/9)$, olduqda $\gamma = 11/3$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (1/2; 1/2)$, olduqda $\gamma = 9/2$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (1/4; 3/4)$, olduqda $\gamma = 9/2$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (2/5; 3/5)$, olduqda $\gamma = 27/5$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

- $S_A^* = (2/3; 1/3)$, olduqda $\gamma = 11/3$ ☐ [yeni cavab]

- $S_A^* = (5/9; 4/9)$, olduqda $\gamma = 11/3$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (1/2; 1/2)$, olduqda $\gamma = 9/2$ ☒ [yeni cavab]
- $S_A^* = (1/4; 3/4)$, olduqda $\gamma = 9/2$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (2/5; 3/5)$, olduqda $\gamma = 27/5$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

- $a = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 7 & 1 \\ 3 & 8 & 9 & 6 \end{pmatrix}$
- $S_A^* = (2/7; 5/7)$, olduqda $\gamma = 9/7$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (1/2; 1/2)$, olduqda $\gamma = 7/2$ ☒ [yeni cavab]
- $S_A^* = (5/6; 1/6)$, olduqda $\gamma = 7/2$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (1/5; 4/5)$, olduqda $\gamma = 9/7$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (0; 1)$, olduqda $\gamma = 5/3$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

- $a = \begin{pmatrix} 7 & 2 & 4 \\ 5 & 6 & 3 \end{pmatrix}$
- $S_A^* = (2/5; 3/5)$, olduqda $\gamma = 3,6$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (3/7; 4/7)$, olduqda $\gamma = 5$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (3/5; 2/5)$, olduqda $\gamma = 3,6$ ☒ [yeni cavab]
- $S_A^* = (3/7; 4/7)$, olduqda $\gamma = 3$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (1/3; 2/3)$, olduqda $\gamma = 17/3$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

- $a = \begin{pmatrix} 7 & 2 & 3 \\ 5 & 4 & 1 \end{pmatrix}$
- $S_A^* = (1/2; 1/2)$, olduqda $\gamma = 2,5$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (3/7; 4/7)$, olduqda $\gamma = 3$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (2/7; 5/7)$, olduqda $\gamma = 3$ ☐ [yeni cavab]
- $S_A^* = (3/4; 1/4)$, olduqda $\gamma = 2,5$ ☒ [yeni cavab]
- $S_A^* = (3/5; 2/5)$, olduqda $\gamma = 3$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

- $a = \begin{pmatrix} 4 & 1 & 3 \\ 2 & 6 & 9 \end{pmatrix}$
- $S_A^* = (1/3; 1/3)$, olduqda $\gamma = 19/3$ ☐ [yeni cavab]

$S_A = \sqrt{2}, \sqrt{2}$ olduqda $\gamma = \sqrt{2}$

$S_A^* = \left(\frac{4}{7}; \frac{3}{7}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{22}{7}$ ☒ [yeni cavab]

$S_A^* = \left(\frac{7}{8}; \frac{1}{8}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{43}{8}$ ☐ [yeni cavab]

$S_A^* = \left(\frac{1}{9}; \frac{8}{9}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{19}{9}$ ☐ [yeni cavab]

$S_A^* = \left(\frac{5}{6}; \frac{1}{6}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{43}{6}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$S_B^* = \left(\frac{2}{6}; \frac{4}{6}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{15}{6}$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{1}{7}; \frac{6}{7}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{39}{7}$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{2}{7}; \frac{5}{7}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{39}{7}$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{3}{7}; \frac{4}{7}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{39}{7}$ ☒ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{1}{6}; \frac{5}{6}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{15}{6}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$S_B^* = \left(\frac{3}{8}; \frac{5}{8}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{21}{4}$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{21}{4}$ ☒ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{2}{5}; \frac{3}{5}\right)$ olduqda $\gamma = 6$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{3}{5}; \frac{2}{5}\right)$ olduqda $\gamma = 7$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{1}{6}; \frac{5}{6}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{29}{6}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$S_B^* = \left(\frac{5}{11}; \frac{6}{11}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{57}{11}$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{4}{5}; \frac{1}{5}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{17}{5}$ ☒ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{1}{5}; \frac{4}{5}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{17}{5}$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{7}{2}$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^* = \left(\frac{7}{11}; \frac{4}{11}\right)$ olduqda $\gamma = \frac{57}{11}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_B^* = \left(\frac{2}{3}; \frac{1}{3} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{3} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{5}{9}; \frac{4}{9} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{3} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{9}{2} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{9}{2} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{2}{5}; \frac{3}{5} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{27}{5} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_B^* = \left(\frac{2}{3}; \frac{1}{3} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{3} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{5}{9}; \frac{4}{9} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{3} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{9}{2} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{9}{2} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{2}{5}; \frac{3}{5} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{27}{5} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_B^* = \left(\frac{2}{3}; \frac{1}{3} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{3} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{5}{9}; \frac{4}{9} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{11}{3} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{9}{2} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{9}{2} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{2}{5}; \frac{3}{5} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{27}{5} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_B^* = \left(\frac{2}{8}; \frac{6}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{15}{8} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{7}{11}; \frac{4}{11} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{64}{11} \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{5}{11}; \frac{6}{11} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{64}{11} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2} \right), \text{ olduqda } \gamma = 4 \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{1}{4}; \frac{3}{4} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{7}{4} \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdaki ödeme matrisi ile verilmiş oyunda B oyuncusu için optimal qarışiq strategiyani təyin edin: (Çəki: 1)

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

$S_B^*(4/8; 4/8)$, olduqda $\gamma = 36/8$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^*(1/4; 3/4)$, olduqda $\gamma = 4$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^*(1/4; 3/4)$, olduqda $\gamma = 15/4$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^*(3/4; 1/4)$, olduqda $\gamma = 4$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^*(3/8; 5/8)$, olduqda $\gamma = 36/8$ ☒ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdaki ödeme matrisi ile verilmiş oyunda B oyuncusu için optimal qarışiq strategiyani təyin edin: (Çəki: 1)

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

$S_B^*(1/2; 1/2)$, olduqda $\gamma = 19/2$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^*(4/7; 3/7)$, olduqda $\gamma = 22/7$ ☐ [yeni cavab]

$S_B^*(7/8; 1/8)$, olduqda $\gamma = 43/8$ ☒ [yeni cavab]

$S_A^*(4/7; 3/7)$, olduqda $\gamma = 11/7$ ☐ [yeni cavab]

$S_A^*(3/5; 2/5)$, olduqda $\gamma = 21/5$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdaki ödeme matrisi ile verilmiş oyunda A oyuncusu için optimal qarışiq strategiyani təyin edin: (Çəki: 1)

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

$S_A^*(4/7; 0; 0; 3/7)$, olduqda $\gamma = 23/7$ ☒ [yeni cavab]

$S_A^*(1/7; 0; 3/7; 0)$, olduqda $\gamma = 22/7$ ☐ [yeni cavab]

$S_A^*(7/8; 0; 0; 1/8)$, olduqda $\gamma = 22/8$ ☐ [yeni cavab]

$S_A^*(1/7; 0; 6/7; 0)$, olduqda $\gamma = 23/7$ ☐ [yeni cavab]

$S_A^*(0; 0; 3/8; 5/8)$, olduqda $\gamma = 22/8$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdaki ödeme matrisi ile verilmiş oyunda A oyuncusu için optimal qarışiq strategiyani təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_A^* = \left(\frac{4}{9}; 0; 0; \frac{5}{9} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{16}{3} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_A^* = \left(\frac{1}{7}; 0; \frac{3}{7}; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{23}{7} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_A^* = \left(\frac{1}{3}; \frac{2}{3}; 0; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{16}{3} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_A^* = \left(\frac{1}{7}; 0; \frac{6}{7}; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{23}{7} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_A^* = \left(0; 0; \frac{3}{8}; \frac{5}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{8} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_B^* = \left(\frac{1}{8}; 0; 0; \frac{7}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{23}{8} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{1}{7}; 0; \frac{3}{7}; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{7} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{7}{8}; 0; 0; \frac{1}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{23}{8} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(0; \frac{4}{7}; \frac{3}{7}; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{7} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(0; 0; \frac{3}{8}; \frac{5}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{8} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_B^* = \left(\frac{1}{8}; 0; 0; \frac{7}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{23}{8} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{4}{9}; 0; \frac{5}{9}; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{17}{9} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{7}{8}; 0; 0; \frac{1}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{23}{8} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(0; \frac{1}{9}; \frac{8}{9}; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{17}{9} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(0; 0; \frac{3}{8}; \frac{5}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{8} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_B^* = \left(\frac{2}{7}; 0; 0; \frac{5}{7} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{27}{7} \quad \textcircled{\small{O}} \text{ [yeni cavab]}$$

$$S_B^* = \left(\frac{1}{7}; 0; \frac{3}{7}; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{7}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(\frac{7}{8}; 0; 0; \frac{1}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{8}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(0; \frac{2}{7}; \frac{5}{7}; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{27}{7}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(0; 0; \frac{3}{8}; \frac{5}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{8}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_B^* = \left(\frac{2}{7}; 0; 0; \frac{5}{7} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{27}{7}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(\frac{8}{11}; 0; \frac{3}{11}; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{51}{11}$$

☒ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(\frac{7}{8}; 0; 0; \frac{1}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{8}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(0; \frac{6}{11}; \frac{5}{11}; 0 \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{51}{11}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(0; 0; \frac{3}{8}; \frac{5}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{8}$$

☐ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş oyunda B oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyayı təyin edin: (Çəki: 1)

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

$$S_B^* = \left(\frac{1}{2}; 0; \frac{1}{2} \right), \text{ olduqda } \gamma = 4,5$$

☐ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(\frac{1}{7}; 0; \frac{3}{7} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{7}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(\frac{7}{8}; 0; \frac{1}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{8}$$

☐ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(0; \frac{1}{4}; \frac{3}{4} \right), \text{ olduqda } \gamma = 4,5$$

☒ [yeni cavab]

$$S_B^* = \left(0; \frac{3}{8}; \frac{5}{8} \right), \text{ olduqda } \gamma = \frac{22}{8}$$

☐ [yeni cavab]

BÖLMƏ: 1101

Ad	1101
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	☒
Sualları təqdim etmək	2 %

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş insanın təbiətlə oyununda ($x=0,9$ şərtini nəzərə almaqla) Qurvits kriteriyasına görə optimal strategiya tapsa, oyunçuya hansı uduşu təmin edəcəkdir: (Çəki: 1)

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

☐ 3,5

- ☒ 5,2
☐ 7
☐ 5
☐ 9,1

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş insanın təbiətlə oyununda ($x=0,7$ şərtini nəzərə almaqla) Qurvits kriteriyasına görə optimal strategiya tapsa, oyunçuya hansı uduşu təmin edəcəkdir: (Çəki: 1)

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

- ☒ 5,5
☐ 8,2
☐ 7
☐ 5
☐ 9,1

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş insanın təbiətlə oyununda ($x=0,3$ şərtini nəzərə almaqla) Qurvits kriteriyasına görə optimal strategiya tapsa, oyunçuya hansı uduşu təmin edəcəkdir: (Çəki: 1)

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

- ☐ 7,2
☒ 7,3
☐ 7
☐ 5
☐ 9,1

Sual: Aşağıdakı ödəmə matrisi ilə verilmiş insanın təbiətlə oyununda ($x=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) Qurvits kriteriyasına görə optimal strategiya tapsa, oyunçuya hansı uduşu təmin edəcəkdir: (Çəki: 1)

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

- ☐ 7,3
☐ 7,2
☒ 9
☐ 5
☐ 9,1

BÖLMƏ: 1102

Ad	1102
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

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

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

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) və Sevidj (S_i) kriteriyalarına görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $W_i - A_1; \quad S_i - A_1$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_2; \quad S_i - A_2$ ☒ [yeni cavab]
- $W_i - A_4; \quad S_i - A_3$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad S_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_3; \quad S_i - A_4$ ☐ [yeni cavab]

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

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

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) və Sevidj (S_i) kriteriyalarına görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $W_i - A_1; \quad S_i - A_1$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_2; \quad S_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad S_i - A_3$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad S_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_3; \quad S_i - A_3$ ☒ [yeni cavab]

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

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

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) və Sevidj (S_i) kriteriyalarına görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $W_i - A_1; \quad S_i - A_1$ ☒ [yeni cavab]
- $W_i - A_2; \quad S_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad S_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad S_i - A_3$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_3; \quad S_i - A_3$ ☐ [yeni cavab]

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

$$A = \begin{pmatrix} 10 & 5 \\ 9 & 4 \\ 6 & 3 \\ 11 & 7 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) və Sevidj (S_i) kriteriyalarına görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $W_i - A_4; \quad S_i - A_4$ ☒ [yeni cavab]
- $W_i - A_4; \quad S_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad S_i - A_4$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad S_i - A_3$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_3; \quad S_i - A_3$ ☐ [yeni cavab]

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

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

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($x=0,5$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $W_i - A_1; \quad H_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad H_i - A_1$ ☒ [yeni cavab]
- $W_i - A_2; \quad H_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad H_i - A_3$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_3; \quad H_i - A_3$ ☐ [yeni cavab]

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

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

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($x=0,3$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

- $W_i - A_2; \quad H_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]
- $W_i - A_1; \quad H_i - A_1$ ☐ [yeni cavab]

$$W_i - A_3; \quad H_i - A_3$$

☒ [yeni cavab]

$$W_i - A_1; \quad H_i - A_3$$

☐ [yeni cavab]

$$W_i - A_2; \quad H_i - A_3$$

☐ [yeni cavab]

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

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

şəklindədirsə, onda Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$S_i - A_1; \quad H_i - A_2$$

☐ [yeni cavab]

$$S_i - A_1; \quad H_i - A_1$$

☐ [yeni cavab]

$$S_i - A_3; \quad H_i - A_2$$

☐ [yeni cavab]

$$S_i - A_2; \quad H_i - A_2$$

☒ [yeni cavab]

$$S_i - A_3; \quad H_i - A_1$$

☐ [yeni cavab]

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

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

şəklindədirsə, onda Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($x=0,5$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$S_i - A_1, A_2; \quad H_i - A_2$$

☐ [yeni cavab]

$$S_i - A_1; \quad H_i - A_1, A_3$$

☐ [yeni cavab]

$$S_i - A_2, A_3; \quad H_i - A_2$$

☐ [yeni cavab]

$$S_i - A_2; \quad H_i - A_2$$

☐ [yeni cavab]

$$S_i - A_2, A_3; \quad H_i - A_3$$

☒ [yeni cavab]

BÖLMƏ: 1103

Ad	1103
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualla qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

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

$$A = \begin{pmatrix} 4 & 7 & 8 & 9 \\ 2 & 5 & 6 & 10 \\ 3 & 8 & 12 & 1 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) , Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($x=0,6$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

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

$$A = \begin{pmatrix} 7 & 5 & 8 & 10 \\ 12 & 4 & 3 & 9 \\ 2 & 7 & 6 & 1 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) , Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($x=0,8$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_1, A_3; \quad H_i - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_1, A_2; \quad H_i - A_1 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1, A_2; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

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

$$A = \begin{pmatrix} 3 & 7 & 4 \\ 2 & 6 & 8 \\ 9 & 5 & 14 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) , Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($x=0,7$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_3 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}]$$

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

$$A = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 10 & 7 \\ 2 & 8 & 6 & 9 \\ 15 & 3 & 1 & 3 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) , Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($x=0,8$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$\begin{aligned} W_i - A_1; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1 & \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_3 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \end{aligned}$$

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

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

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) , Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($x=0,7$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$\begin{aligned} W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 & \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_1 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_1 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \end{aligned}$$

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

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

şəklindədirsə, onda Vald (W_i) , Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($x=0,2$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$$\begin{aligned} W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1 & \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \\ W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1 & \quad \circ \quad [\text{yeni cavab}] \end{aligned}$$

$W_i - A_2;$ $S_i - A_2;$ $H_i - A_3$ ☐ [yeni cavab]

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

$$A = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 12 & 6 \\ 7 & 2 & 5 & 9 \\ 10 & 7 & 3 & 1 \end{pmatrix}$$

şəklindədirsə, onda Vald (W_i), Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($\alpha=0,5$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$W_i - A_2;$ $S_i - A_2;$ $H_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]

$W_i - A_1;$ $S_i - A_1;$ $H_i - A_1$ ☒ [yeni cavab]

$W_i - A_3;$ $S_i - A_3;$ $H_i - A_1$ ☐ [yeni cavab]

$W_i - A_1;$ $S_i - A_2;$ $H_i - A_2$ ☐ [yeni cavab]

$W_i - A_2;$ $S_i - A_2;$ $H_i - A_3$ ☐ [yeni cavab]

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

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

şəklindədirsə, onda Vald (W_i), Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($\alpha=0,4$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$W_i - A_1;$ $S_i - A_1, A_3;$ $H_i - A_1$ ☐ [yeni cavab]

$W_i - A_2, A_3;$ $S_i - A_2;$ $H_i - A_2, A_4$ ☐ [yeni cavab]

$W_i - A_3, A_4;$ $S_i - A_3;$ $H_i - A_1$ ☐ [yeni cavab]

$W_i - A_1;$ $S_i - A_1, A_2;$ $H_i - A_4$ ☐ [yeni cavab]

$W_i - A_2, A_4;$ $S_i - A_2, A_3;$ $H_i - A_3$ ☒ [yeni cavab]

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

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

şəklindədirsə, onda Vald (W_i), Sevidj (S_i) və Qurvits (H_i) kriteriyalarına ($\alpha=0,3$ şərtini nəzərə almaqla) görə oyunçunun optimal strategiyalarını tapın:

$W_i - A_1;$ $S_i - A_1;$ $H_i - A_1$ ☐ [yeni cavab]

$W_i - A_2;$ $S_i - A_2;$ $H_i - A_2$ ☒ [yeni cavab]

$W_i - A_3;$ $S_i - A_3;$ $H_i - A_1$ ☐ [yeni cavab]

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_3; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Pərakəndə ticarət müəssisəsi bazar konyukturasının və alıcıların tələbinin dəyişməsinə nəzərə almaqla yarmarkada mallarını satmaq üçün bir ne strategiyası variantını hazırlamışdır. Mənfəətin məbləği uduş matrisi (ödəmə matrisi) şəklində formalaşdırılmışdır. Malların optimal satış strategiyasını

$$x=0.4$$

Satış strategiyası	Mənfəətin miqdarı, min manatla				
	Bazar konyukturasının və tələbin vəziyyəti				
	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅
A ₁	11	9	5	6	10
A ₂	7	11	9	10	6
A ₃	3	10	11	9	8
A ₄	1	8	7	11	9

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Pərakəndə ticarət müəssisəsi bazar konyukturasının və alıcıların tələbinin dəyişməsinə nəzərə almaqla yarmarkada mallarını satmaq üçün bir ne strategiyası variantını hazırlamışdır. Mənfəətin məbləği uduş matrisi (ödəmə matrisi) şəklində formalaşdırılmışdır. Malların optimal satış strategiyasını

$$x=0.6$$

Satış strategiyası	Mənfəətin miqdarı, min manatla			
	Bazar konyukturasının və tələbin vəziyyəti			
	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
A ₁	9	6	8	10
A ₂	10	9	5	8
A ₃	4	10	9	6

$$W_i - A_1; \quad S_i - A_1, A_2; \quad H_i - A_1 \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_1, A_3; \quad S_i - A_3; \quad H_i - A_1 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_3; \quad S_i - A_1; \quad H_i - A_1, A_3 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$W_i - A_2; \quad S_i - A_2; \quad H_i - A_2 \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$



74