

TEST: 1805#01#Y15#01#500

Test	1805#01#Y15#01#500
Fənn	1805 - İqtisadi sistemlərin sintezi
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	501
Keçid balı	170,34 (34 %)
Suallardan	501
Bölmələr	12
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

BÖLMƏ: 0101

Ad	0101
Suallardan	58
Maksimal faiz	58
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	5 %

Sual: Kibernetika sözüne ilk dəfə hansı qədim mütəfəkkirin əsərlərində rast gəlinir? (Çəki: 1)

- Demokrit
 Pifaqor
 Platon
 Sokrat
 Aristotel

Sual: Müasir kibernetika elminin formalaşması hansı alimin adı ilə bağlıdır? (Çəki: 1)

- Keyus
 Marşall
 A. Smit
 N. Viner
 Leontyev

Sual: İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərdə idarəetmə proseslərinin öyrənilməsində hansı dərkətmə instrumentarisindən istifadə edir? (Çəki: 1)

- A) fiziki modeləşdirmə
 B) qrafiki modeləşdirmə
 C) riyazi modeləşdirmə
 D) məntiqi modeləşdirmə
 E) struktur modeləşdirmə

Sual: Kibernetik yanaşmanın əsas fərqləndirici xüsusiyyəti nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- Onun əsas dərkətmə vasitəsinin məntiqi-riyazi modeləşdirmə olması;
 Onun digər elmlərlə əlaqəli olması;
 Onun digər elmlərlə əlaqəli olmaması;
 Qərar qəbul edən subyektin mövcud olması;
 Qərar qəbul edən subyektin mövcud olmaması;

Sual: Kibernetik yanaşma baxımından idarəetmənin substratını nə təşkil edir? (Çəki: 1)

- real obyektlər
 enerji
 informasiya
 subyektlər
 modellər

Sual: İqtisadi sistemin riyazi modelinin parametrlərinin ekzogen və endogen parametrlərə bölgüsü hansı faktorlarla bağlıdır? (Çəki: 1)

- Onların determinik və ya stoxastik olması ilə;
 Onların statik və ya dinamik olması ilə;
 Onların real iqtisadi sistemə nə dərəcədə adekvat olması ilə;
 Onların qiymətlərinin məlum və ya məchul xarakterli olması ilə;
 Onların sadə və ya mürəkkəb olması ilə;

Sual: Aşağıdakı əməliyyatlardan hansıları modeləşdirmə prosesinin mərhələlərinə aiddir? 1. İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsinin qoyuluşu və idarəetmənin məqsədinin müəyyən edilməsi; 2. Qoyulmuş məsələnin riyazi modelinin qurulması; 3. Modelin həllinin tapılması; 4. Alınmış həllin yoxlanılması, dəqiqləşdirilməsi və optimal idarəetmə strategiyasının qurulması; (Çəki: 1)

- 1,2 və 3
 2,3 və 4
 1, 3 və 4

- 1 və 4
 1,2,3 və 4

Sual: Hansı əlamətə görə iqtisadi sistemin riyazi modeli statik model və ya dinamik model hesab edilir? (Çəki: 1)

- Zaman faktoruna görə;
 Riyazi aparatın xarakterinə görə;
 İqtisadi sistemin dekompozisiya səviyyəsinə görə;
 Adekvatlıq dərəcəsinə görə;
 Mürəkkəblilik dərəcəsinə görə;

Sual: Hansı əlamətə görə iqtisadi sistemin riyazi modeli determinik və stoxastik modelə aid edilir? (Çəki: 1)

- Zaman faktoruna görə;
 Parametrlərin qiymətlərinin dəqiqlik səviyyəsinə görə;
 Riyazi aparatın xarakterinə görə;
 Mürəkkəblilik dərəcəsinə görə;
 Adekvatlıq dərəcəsinə görə;

Sual: Hansı halda iqtisadi-kibernetik sistemin iqtisadi-riyazi modeli tamamilə tam ədədli modellərə aid edilir? (Çəki: 1)

- Modellərə daxil olan parametrlərin sayı tam ədəd olmalıdır;
 Modellərə daxil olan ekzogen parametrlər hökmən tam ədədli qiymətlərə malik olmalıdır;
 Modelə daxil olan endogen parametrlər hökmən tam ədədli qiymətlərə malik olmalıdır;
 Modelə daxil olan ekzogen parametrlərdən heç olmasa biri tam ədədli qiymətə malik olmalıdır;
 Modelə daxil olan endogen parametrlərdən heç olmasa biri tam ədədli qiymətə malik olmalıdır;

Sual: Hansı halda iqtisadi-kibernetik sistemin iqtisadi-riyazi modeli kəsr-xətti model hesab edilir? (Çəki: 1)

- Modeldə iştirak edən məlum kəmiyyətlərdən heç olmasa biri kəsr ədəd olmalıdır;
 Modelin məqsəd funksiyası hökmən kəsr-xətti funksiya olmalıdır;
 Modelin məchul kəmiyyətlərinin hamısı kəsr qiymətlər almalıdır;
 Modelin məlum kəmiyyətlərinin hamısı hökmən kəsr ədədlər olmalıdır;
 Modeldə ekzogen parametrlərlə endogen parametrlərin fərqi 2-yə bərabər olmalıdır;

Sual: İqtisadi sistemin iqtisadi-riyazi modellərinin makro və mikro modellərə ayrılışı hansı əlamətə görə aparılır? (Çəki: 1)

- Modellərin ekzogen parametrlərinin sayına görə;
 Modellərin endogen parametrlərinin sayına görə;
 Modellərin ölçülərinə görə;
 Modellərin adekvatlıq dərəcəsinə görə;
 Modellərin həll üsullarının sayına görə;

Sual: Elementlərin yığılımı (çoxluğu) həmişə sistemdirmi? (Çəki: 1)

- Bəli
 Bəli, əgər bu elementlərin sayı kifayət qədər çoxdursa;
 Bəli, əgər bu elementlər bir-biri ilə qarşılıqlı əlaqəlidirsə;
 Bəli, əgər bu çoxluq qabarıq çoxluqdursa;
 Bəli, əgər bu çoxluq vahid tam kimi nəzərdən keçirilsə və həmin çoxluqda əvvəlcədən qeyd edilmiş münasibət ödənilsə;

Sual: Hansı sistemlərə böyük sistemlər deyilir? (Çəki: 1)

- Əgər sistemin tərkibində daha sadə alt sistemlər ayrılmasından onu tədqiq etmək praktik cəhətdən mümkün deyilsə, onda belə sistem böyük sistem olur;
 Əgər sistemə çoxsaylı elementlər daxildirsə, onda belə sistem böyük sistem olur;
 Əgər sistemi öyrənmək üçün hökmən texniki vasitələrdən istifadə edilməlidir, onda belə sistem böyük sistem olur;
 Əgər sistem ətraf mühitlə əlaqələrə malikdirsə, onda belə sistem böyük sistem olur;
 Əgər sistem ətraf mühitlə əlaqələrə malik deyilsə, onda belə sistem böyük sistem olur;

Sual: Böyük sistemin nisbətən sadə alt sistemlərə parçalanması necə adlanır? (Çəki: 1)

- deduksiya;
 dekompozisiya;
 destrukturizasiya;
 deformasiya;
 degenerasiya;

Sual: Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Sistem yalnız material təbiətli obyektlərdən təşkil edilməlidir;
 Sistem yalnız ideal (abstrakt) təbiətli obyektlərdən təşkil edilməlidir;
 Sistem həm material, həm də ideal (abstrakt) obyektlərdən təşkil edilə bilər;
 Sistem yalnız material təbiətli obyektlərdən təşkil edilməlidir, lakin ona həm də müşahidəçi daxil olmalıdır;
 Sistem yalnız ideal (abstrakt) təbiətli obyektlərdən təşkil edilməlidir, lakin ona həm də müşahidəçi daxil olmalıdır;

Sual: Dinamik sistemin əsas fərqləndirici cəhəti hansıdır? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı sistemə qapalı sistem deyilir? (Çəki: 1)

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

Sual: İqtisadi-kibernetik sistemlərin emercentlik xassəsi dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

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

Sual: İqtisadi-kibernetik sistemlərin digər kibernetik sistemlərdən əsas fərqləndirici xüsusiyyəti: (Çəki: 1)

- Bu sistemlərin böyük sistem olmasıdır
- Bu sistemlərin mürəkkəb sistem olmasıdır
- Bu sistemlərdə idarəetmə, qərarın qəbul edilməsi və nəzarət funksiyalarını icra edən insanın mühüm element kimi iştirak etməsidir
- Bu sistemlərin ətraf mühitin təsirlərindən tam qorunmuş qapalı sistem olmasıdır
- Bu sistemlərin ətraf mühitin təsirlərindən qismən qorunmuş açıq sistem olmasıdır.

Sual: İqtisadi sistemlərin təhlilində "qara qutu" prinsipi dedikdə: (Çəki: 1)

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

Sual: İqtisadi sistemlərin öyrənilməsində makro və mikro yanaşmanın əsas fərqli xüsusiyyəti nədədir? (Çəki: 1)

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

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Sistemin elementlərinin sayı r -ə bərabərdir. Onlar arasındakı əlaqələrin hər birinin mümkün vəziyyətlərinin sayı isə N -ə bərabərdir. Onda bu sistemdə mümkün əlaqələrin sayı neçə olacaqdır?

- $S = N \cdot r$ [yeni cavab]
- $S = N(r-1)$ [yeni cavab]
- $S = r(N-1)$ [yeni cavab]
- $S = N^r(r-1)$ [yeni cavab]
- $S = r^{N(N-1)}$ [yeni cavab]

Sual: Sistemin idarə edilməsi dedikdə: (Çəki: 1)

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

Sual: Sistemin təşkil edilməsi dedikdə: (Çəki: 1)

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

Sual: İdarəetmə prosesinin neçə mərhələsini fərqləndirmək olur? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakı əməliyyatlardan hansı idarəetmə prosesinin birinci mərhələsi hesab olunur? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakı əməliyyatlardan hansı idarəetmə prosesinin ikinci mərhələsi hesab olunur? (Çəki: 1)

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

Sual: İdarəetmə sistemi dedikdə: (Çəki: 1)

- İdarəetmə funksiyaları icra edən sistem başa düşülür
- İdarəetmədə insanın iştirak etdiyi sistem başa düşülür
- İdarəetmədə modeləşdirmədən istifadə olunan sistem başa düşülür
- İdarəetmədə insanın iştirak etmədiyi sistem başa düşülür
- İdarəetmədə modeləşdirmədən istifadə olunmayan sistem başa düşülür

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

- yalnız 1

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

Sual: Optimal idarəetmə dedikdə: (Çəki: 1)

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

Sual: Kibernetik yanaşma baxımından birbaşa əlaqə dedikdə (Çəki: 1)

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

Sual: Kibernetik yanaşma baxımından əks əlaqə dedikdə (Çəki: 1)

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

Sual: Əks əlaqənin hansı növləri vardır? 1. müsbət əks əlaqə 2. hasil əks əlaqə 3. mənfi əks əlaqə 4. bölünmüş əks əlaqə (Çəki: 1)

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

Sual: Sistemin strukturunu nə müəyyən edir? (Çəki: 1)

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

Sual: İdarəetmə sistemin bloklarının-idarəedici sistemin və idarə olunan obyektin qarşılıqlı əlaqələrinin xarakterindən asılı olaraq idarəetmənin hansı tiplərini fərqləndirmək olar? (Çəki: 1)

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

Sual: İdarəetmənin tiplərinin differensiasiyasının əsasını nə təşkil edir? (Çəki: 1)

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

Sual: İdarəetmənin hansı tipində idarəetmə proqramı əvvəlcədən tərtib edilmir? 1. Ciddi idarəetmə 2. Proqramlı idarəetmə 3. İzləmə (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 1 və 2
 2 və 3
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

- İqtisadi sistemin idarə olunması üçün idarəedici sistemin informasiya gücü (M) ilə idarə olunan obyektin müxtəlifliklərinin sayı (N) arasında $M \geq N$ münasibəti ödənməlidir. Kibernetikada bu prinsip hansı ad altında məlumdur?
 "Qara qutu" prinsipi
 "Zəruri müxtəliflik qanunu"
 Enerjinin saxlanması qanunu
 Böyük ədədlər qanunu
 Emercentlik prinsipi
-

Sual: Monoierarxik sistem dedikdə elə sistem başa düşülür ki, burada: (Çəki: 1)

- Əks əlaqə mövcud olur
 Informasiya həm üfuqi, həm də şaquli istiqamətdə hərəkət edə bilər
 Informasiya yalnız şaquli istiqamətdə hərəkət edir
 Informasiya yalnız üfuqi istiqamətdə hərəkət edir
 Informasiyanın hərəkəti müşahidə edilmir
-

Sual: Polierarxik sistem dedikdə elə sistem başa düşülür ki, burada: (Çəki: 1)

- Əks əlaqə mövcud olur

- Informasiya həm üfuqi, həm də şaquli istiqamətdə hərəkət edə bilər
 - Informasiya yalnız şaquli istiqamətdə hərəkət edir
 - Informasiya yalnız üfuqi istiqamətdə hərəkət edir
 - Informasiyanın hərəkəti müşahidə edilmir
-

Sual: Sistemin bir vəziyyətdən digərinə keçid qaydasına deyilir. (Çəki: 1)

- operand
 - operator
 - obraz
 - model
 - sintez
-

Sual: Sistemin bir vəziyyətdən digərinə transformasiyası zamanı dəyişikliyə uğrayan kəmiyyətin ilkin vəziyyəti adlanır. (Çəki: 1)

- operand
 - operator
 - obraz
 - model
 - sintez
-

Sual: Sistemin bir vəziyyətdən digərinə transformasiyası zamanı dəyişikliyə uğrayan kəmiyyətin son vəziyyəti adlanır. (Çəki: 1)

- operand
 - operator
 - obraz
 - model
 - sintez
-

Sual: Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Sistemin transformasiyası prosesində operatorlar operandların təsiri nəticəsində obrazlara çevrilirlər.
 - Sistemin transformasiyası prosesində obrazlar operandların təsiri nəticəsində operatorlara çevrilirlər.
 - Sistemin transformasiyası prosesində operandlar operatorların təsiri nəticəsində obrazlara çevrilirlər.
 - Sistemin transformasiyası prosesində obrazlar operatorların təsiri nəticəsində operandlara çevrilirlər.
 - Sistemin transformasiyası prosesində operandlar obrazların təsiri nəticəsində operatorlara çevrilirlər.
-

Sual: İqtisadi sistemin sərbəstlik dərəcəsinin sayı 2-yə bərabərdir. Əgər sistemin dəyişənlərinin sayı 20-yə bərabərdirsə, onda bu dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 40
 - 10
 - 22
 - 18
 - 400
-

Sual: İqtisadi sistemin sərbəstlik dərəcəsinin sayı 5-ə bərabərdir. Əgər sistemin dəyişənlərinin sayı 20-ə bərabərdirsə, onda bu dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 15
 - 25
 - 5
 - 20
 - 4
-

Sual: İqtisadi sistemin sərbəstlik dərəcəsinin sayı 0-a bərabərdir. Əgər bu sistemin 30 dəyişənlə xarakterizə olunursa, onda bu dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı neçəyə bərabər olacaqdır? (Çəki: 1)

- 10
 - 20
 - 30
 - 0
 - 5
-

Sual: İqtisadi sistemin sərbəstlik dərəcəsinin sayı 3-ə bərabərdir. Əgər bu sistemin dəyişənləri arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı 22-yə bərabərdirsə, onda sistem neçə dəyişənə malikdir? (Çəki: 1)

- 19
 - 25
 - 66
 - 22
 - 3
-

Sual: İqtisadi sistemin sərbəstlik dərəcəsinin sayı 4-ə bərabərdir. Əgər bu sistemin dəyişənləri arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı 20-yə bərabərdirsə, onda sistem neçə dəyişənə malikdir? (Çəki: 1)

- 5
 - 80
 - 16
 - 24
 - 20
-

Sual: İqtisadi sistemin dəyişənlərinin sayı 27-yə bərabərdir. Hansı halda bu sistem 6 sərbəstlik dərəcəsinə malik olacaqdır? (Çəki: 1)

- Əgər dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı 33-ə bərabərdirsə
 - Əgər dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı 21-ə bərabərdirsə
 - Əgər dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı 164-ə bərabərdirsə
 - Əgər dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı 27-ə bərabərdirsə
 - Əgər dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı 6-a bərabərdirsə
-

Sual: Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Sistemin hərəkəti dedikdə onun fəzadakı vəziyyətinin dəyişməsi başa düşülür.

- Sistemin hərəketi dedikdə onun vəziyyətinin dəyişməsinin müəyyən ardıcılığı başa düşülür.
- Sistemin hərəketi dedikdə onun girişlərinin dəyişməsi başa düşülür.
- Sistemin hərəketi dedikdə onun çıxışlarının dəyişməsi başa düşülür.
- Sistemin hərəketi dedikdə onun xarici mühitlə əlaqələrinin intensivliyi başadüşülür.

Sual: Eynilikli transformasiyanı hansı tip transformasiyanın xüsusi halı hesab etmək olar? 1. qapalı transformasiya 2. birqiyətli birqiyətli 3. birqiyətli olmayan transformasiya (Çəki: 1)

- 1 və 2
- 1
- 2 və 3
- 3
- 2

Sual: Aşağıdakı transformasiyanın tipini müəyyən edin. (Çəki: 1)

$$\begin{matrix} (a, b, c, d, e) \\ T \downarrow \\ (g, h, f, s, k) \end{matrix}$$

- birtərəfli birqiyətli transformasiya
- qarşılıqlı birqiyətli transformasiya
- birqiyətli olmayan transformasiya
- qapalı transformasiya
- eynitipli transformasiya

Sual: Aşağıdakı transformasiyanın tipini müəyyən edin: (Çəki: 1)

$$\begin{matrix} (a, b, c, d, e) \\ T \downarrow \\ (f, g, h, k, h) \end{matrix}$$

- qarşılıqlı-birqiyətli transformasiya
- birtərəfli-birqiyətli transformasiya
- birqiyətli olmayan transformasiya
- qapalı transformasiya
- eynilikli transformasiya

Sual: Aşağıdakı transformasiyanın tipini müəyyən edin: (Çəki: 1)

$$\begin{matrix} (a, b, c, d, e) \\ T \downarrow \\ (g \vee h, h, k, f \vee m, m) \end{matrix}$$

- qarşılıqlı-birqiyətli transformasiya
- birtərəfli-birqiyətli transformasiya
- birqiyətli olmayan transformasiya
- qapalı transformasiya
- eynilikli transformasiya

Sual: Aşağıdakı transformasiyanın tipini müəyyən edin: (Çəki: 1)

$$\begin{matrix} (a, b, c, d, e, f) \\ T \downarrow \\ (a, b, d, c, f, e) \end{matrix}$$

- qarşılıqlı-birqiyətli transformasiya
- birtərəfli-birqiyətli transformasiya
- birqiyətli olmayan transformasiya
- qapalı transformasiya
- eynilikli transformasiya

Sual: Aşağıdakı transformasiyanın tipini müəyyən edin: (Çəki: 1)

$$\begin{matrix} (a, b, c, d, e) \\ T \downarrow \\ (a, b, c, d, e) \end{matrix}$$

- qarşılıqlı-birqiyətli transformasiya
- birtərəfli-birqiyətli transformasiya
- eynilikli transformasiya
- birqiyətli olmayan transformasiya
- qapalı transformasiya

BÖLMƏ: 0102

Ad	0102
Suallardan	46
Maksimal faiz	46
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	5 %

Sual: Kibernetika elminin predmeti ilə bağlı düzgün cavabı müəyyən edin: 1) Kibernetika mürəkkəb dinamik sistemlərdə idarəetmə proseslərini öyrənir. 2) Kibernetika mürəkkəb dinamik sistemlərin strukturunu öyrənir. 3) Kibernetika təbiətlə cəmiyyətin qarşılıqlı əlaqələrini öyrənir. (Çəki: 1)

- 1 və 2
 2 və 3
 1
 2
 3

Sual: "Kibernetikanın ideyalarının ümumiliyi" dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- Canlı və cansız aləmin müxtəlif sistemlərində idarəetmə proseslərinin eyni qanunauyğunluqlara tabe olması;
 Canlı və cansız aləmin müxtəlif sistemlərinin tərkibinə eyni obyektlərin daxil olması;
 Canlı və cansız aləmin müxtəlif sistemlərinin tərkibinə müxtəlif obyektlərin daxil olması;
 Canlı və cansız aləmin müxtəlif sistemlərində eyni əlaqələrin müşahidə edilməsi;
 Canlı və cansız aləmin müxtəlif sistemlərində fərqli əlaqələrin müşahidə edilməsi;

Sual: İqtisadi kibernetiknin öyrənmə metoduna nə daxildir? 1. İqtisadi sistemlərin analizi 2. İqtisadi sistemlərin sintezi 3. İqtisadi sistemlərin diaqnostikası 4. İqtisadi sistemlərin profilaktikası (Çəki: 1)

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

Sual: Kibernetik yanaşmanın əsas instrumentarisi kimi qəbul edilən iqtisadi-riyazi modellərin hansı parametrləri ekzogen parametrlər adlanır? (Çəki: 1)

- İqtisadi sistem üzrə baxılan idarəetmə məsələsinin məlum parametrləri;
 İqtisadi sistem üzrə baxılan idarəetmə məsələsinin həlli nəticəsində qiymətləri müəyyən edilən parametrləri;
 İqtisadi sistemin ətraf mühitə təsirini əks etdirən parametrlər;
 Ətraf mühitin iqtisadi sistemə təsirini əks etdirən parametrlər;
 Verilmiş idarəetmə məsələsi çərçivəsində qarşılıqlı əlaqədə olmayan parametrlər;

Sual: Kibernetik yanaşmanın əsas instrumentarisi kimi qəbul edilən iqtisadi-riyazi modellərin hansı parametrləri endogen parametrlər adlanır? (Çəki: 1)

- İqtisadi sistem üzrə baxılan idarəetmə məsələsinin məlum parametrləri;
 İqtisadi sistem üzrə baxılan idarəetmə məsələsinin həlli nəticəsində qiymətləri müəyyən edilən parametrləri;
 İqtisadi sistemin ətraf mühitə təsirini əks etdirən parametrlər;
 Ətraf mühitin iqtisadi sistemə təsirini əks etdirən parametrlər;
 Verilmiş idarəetmə məsələsi çərçivəsində qarşılıqlı əlaqədə olmayan parametrlər;

Sual: İqtisadi sistemlərin riyazi modellərinin yüksək adekvatlığının əsas göstəricisi hansıdır? (Çəki: 1)

- Onların iqtisadi sistemlərdə tətbiq edilən idarəetmə proseslərini kifayət qədər dolğun və tam əks etdirməsi;
 Onların iqtisadi sistemlərin ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqələrinin kifayət qədər dolğun və tam əks etdirməsi;
 Onların ətraf mühitin iqtisadi sistemlərə göstərdiyi təsirin kifayət qədər dolğun və tam əks etdirməsi;
 Onların həll metodlarının mövcud olması;
 Onların şərtlərinin ziddiyyətli olmaması;

Sual: İqtisadi sistemin idarə edilməsi məsələsinin həllinin qarşısına qoyulan tələblər baxımından iqtisadi-riyazi modellər hansı qruplara aid edilir? 1) Dinamik modellər; 2) Optimallaşdırma modelləri; 3) Balans modelləri; 4) Statik modellər; 5) İmitasiya modelləri; (Çəki: 1)

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

Sual: İqtisadi kibernetikanın dərkətmə instrumentarisi olan iqtisadi-riyazi modellərin qurulması qarşısına qoyulan əsas tələblər hansılardır? (Çəki: 1)

- Modelin ekzogen parametrlərin sayının endogen parametrlərin sayından çox olması və həll üsulunun mövcud olması;
 Modelin ekzogen parametrlərin sayının endogen parametrlərin sayından az olması və həll üsulunun mövcud olması;
 Modelin öyrənilən idarəetmə prosesinə kifayət qədər adekvat olması və onun riyazi aparatının kifayət qədər sadə olması;
 Modelin endogen parametrlərinin tam ədədi qiymətlərə malik olması və zamandan asılı olması;
 Modelin endogen parametrlərinin kəsr qiymətlərə malik olması və zamandan asılı olmaması;

Sual: Əgər iqtisadi sistemin riyazi modeli onun abstrakt təsvirdirsə, onda: (Çəki: 1)

- Sistemin ehtimalı xarakter daşıyan xüsusiyyətləri modelə daxil edilir, determinik xarakterli xüsusiyyətlərinə isə baxılmaz;
 Sistemin idarəetmənin məqsədi baxımından mühim əhəmiyyət kəsb edilən xüsusiyyətləri modelə daxil edilir, az əhəmiyyət daşıyan xüsusiyyətlərinə isə baxılmaz;
 Sistemin determinik xarakterli xüsusiyyətləri modelə daxil edilir, stoxastik xüsusiyyətlərinə isə baxılmaz;
 Sistemin statik xarakterli xüsusiyyətləri modelə daxil edilir, dinamik xarakterli xüsusiyyətlərinə isə baxılmaz;
 Sistemin dinamik xarakterli xüsusiyyətləri modelə daxil edilir, statik xarakterli xüsusiyyətlərinə isə baxılmaz;

Sual: İqtisadi kibernetik sistemlərin idarə edilməsi prosesində xətti optimallaşdırma modellərinə üstünlüyün verilməsi onunla əlaqədardır ki: (Çəki: 1)

- Bu modellərdə endogen parametrlərin sayı azdır;
 Bu modellərdə endogen parametrlərin sayı çoxdur;
 Bu modellərin universal həll metodu mövcuddur;
 Bu modellərin həll üsulları endogen parametrlərin sayından asılıdır;
 Bu modellərin həll üsulları ekzogen parametrlərin sayından asılıdır;

Sual: Aşağıdakılardan hansılarını iqtisadi-kibernetik sistemlərin iqtisadi-riyazi modellərinin yazılış formalarına aid etmək olar? 1) Vektor yazılış forması; 2) Matris yazılış forması; 3) Modelin cəm işarələrinin köməyi ilə yazılışı; 4) İntegral-diferensial yazılış forması; 5) Statistik yazılış forması; (Çəki: 1)

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

Sual: Fərz edək ki, elementlərin M çoxluğu verilmişdir. Hansı halda bu çoxluq sistem adlandırılacaqdır? (Çəki: 1)

- Əgər bu çoxluqda əvvəlcədən qeyd edilmiş R münasibəti ödənirsə;
- Əgər bu çoxluqda hər hansı bir ixtiyari R münasibəti ödənirsə;
- Əgər bu çoxluğun elementləri arasında əvvəlcədən qeyd edilmiş R münasibəti ödənmirsə;
- Əgər bu çoxluğun elementləri xarici mühitlə qarşılıqlı əlaqəlidir;
- Əgər bu çoxluğun elementləri xarici mühitlə qarşılıqlı əlaqədə deyilsə;

Sual: Sistemin ayrılışı üçün aşağıdakılardan hansıların mövcudluğu zəruridir? 1. Müəyyən yığım şəklində birləşdirilmiş çoxsaylı elementlərdən ibarət obyekt. 2. Tədqiqat subyekt-i müşahidəçi. 3. Müşahidəçinin obyektə münasibətini və baxılan elementlərin seçilməsini müəyyən edən məsələlər. 4. Obyektlə qarşılıqlı əlaqədə olan ətraf mühit. 5. Obyektin xarakterizə edən model və onun həll algoritmi. (Çəki: 1)

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

Sual: Sistemin girişinə verilən təriflərdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- Girişlər vasitəsi ilə müəyyən zaman momentlərində ətraf mühitdən sistemə əşyalar, enerji və ya informasiya daxil olur;
- Girişlər vasitəsi ilə müəyyən zaman momentlərində sistemdən ətraf mühitə əşyalar, enerji və ya informasiya ötürülür;
- Girişlər vasitəsi ilə sistemin elementləri bir-biri ilə qarşılıqlı təsirdə olurlar;
- Girişlər vasitəsi ilə müşahidəçi sistemi nəzarətdə saxlayır;
- Girişlər vasitəsi ilə sistem müşahidəçinin qəbul etdiyi qərarların doğruluğunu yoxlayır;

Sual: Sistemin çıxışına verilən təriflərdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

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

Sual: Dinamik sistemlərin kəsilməz və diskret sistemlərə ayrılışı hansı əlamətə görə aparılır? (Çəki: 1)

- Sistemdə elementlərin sayına görə;
- Sistemin daxilində alt sistemlərin ayrılışının mümkünlüyünə görə;
- Sistemdə girişlərin çıxışlara çevrilməsində müşahidəçinin iştirakına görə;
- Sistemdə girişlərin çıxışlara çevrilməsi prosesinin zamana görə fasiləsiz və ya diskret xarakter daşımasına görə;
- Sistemin girişlərinin zamandan asılı olması, çıxışlarının isə asılı olmamasına görə;

Sual: Sistemə 3 element daxildir. Bu elementlər arasındakı əlaqələrin 2 vəziyyəti mümkündür. Sistemdə mümkün əlaqələrin sayı neçəyə bərabər olacaqdır? (Çəki: 1)

- 6
- 4
- 64
- 46
- 18

Sual: Əgər konkret sistemə "universal sistemin" nisbətən fərdi hissəsi kimi baxsaq, onda bu sistem üçün "ətraf mühit" rolunu nə oynayacaqdır? (Çəki: 1)

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

Sual: Sistemin sərbəstlik dərəcələrinin sayı dedikdə: (Çəki: 1)

- Onun dəyişənlərinin sayı ilə bu dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayı arasındakı fərq başa düşülür;
- Onun fərqli vəziyyətlərinin sayı başa düşülür;
- Onun giriş kanallarının sayı başa düşülür;
- Onun çıxış kanallarının sayı başa düşülür;
- Onun giriş kanallarının sayı ilə çıxış kanallarının sayı arasındakı fərq başa düşülür;

Sual: Sistemə 20 dəyişən daxildir. Bu dəyişənlər arasındakı əlaqələr 15 tənliklə ifadə edilir. Sistemin sərbəstlik dərəcələrinin sayı neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 35
- 5
- 300
- 45
- 320

Sual: Hansı halda sistem 2 sərbəstlik dərəcəsinə malik olacaqdır? (Çəki: 1)

- Əgər sistemin 1 giriş və 1 çıxış kanalı varsa;
- Əgər sistemə daxil olan dəyişənlərin sayı bu dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 dəfə çoxdursa;
- Əgər sistemə daxil olan dəyişənlərin sayı bu dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 dəfə azdırsa;
- Əgər sistemə daxil olan dəyişənlərin sayı bu dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 vahid çoxdursa;
- Əgər sistemə daxil olan dəyişənlərin sayı bu dəyişənlər arasındakı əlaqə tənliklərinin sayından 2 vahid azdırsa;

Sual: Sistemə n sayda dəyişən daxildir və bu dəyişənlər arasında əlaqə tənliliklərinin sayı r-ə bərabərdir. Sistemin sərbəstlik dərəcələrinin sayı aşağıdakı ifadələrdən hansı ilə müəyyən ediləcəkdir? (Çəki: 1)

- $S = N \cdot r$ [yeni cavab]
 $S = n + r$ [yeni cavab]
 $S = n - r$ [yeni cavab]
 $S = \frac{n}{r}$ [yeni cavab]
 $S = \frac{r}{n}$ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı əməliyyatlardan hansılarını idarəetmə prosesinin mərhələləri hesab etmək olar? 1. İqtisadi sistemin strukturunun müəyyən edilməsi 2. İqtisadi sistem üçün ətraf mühitin seçilməsi 3. İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının tərtib edilməsi 4. İqtisadi sistemin tələb edilən davranışını müəyyən edən idarəetmə proqramının reallaşdırılması (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

Sual: Səmərəli təşkil edilmiş idarəedici sistemdə informasiyanın "sıxılması" dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- Informasiyanın bir hissəsi t zaman momentində, digər hissəsi isə (t+1) zaman momentində ötürülür
 Informasiyanın bir hissəsi yuxarı səviyyəyə, digər hissəsi isə aşağı səviyyəyə ötürülür
 Informasiyanın bir hissəsi müvafiq səviyyə tərəfindən "udulur" və yuxarı səviyyəyə ötürülmür
 Informasiyanın bir hissəsi yuxarı səviyyəyə, digər hissəsi isə ətraf mühitə ötürülür
 Informasiyanın bir hissəsi aşağı səviyyəyə, digər hissəsi isə ətraf mühitə ötürülür

Sual: Çoxsəviyyəli idarəetmənin hər bir səviyyəsinin sərbəstliyinin əsas göstəricisi nə hesab olunur? (Çəki: 1)

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

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

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

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Fərz edək ki, sistemin girişinə X təsiri verilir və çıxışda Y reaksiyası alınır. Çıxışın βX hissəsi əks əlaqə kanalı vasitəsi ilə yenidən sistemin girişinə verilir. Bu halda β-nin qiyməti hansı oblastda dəyişir?

- $\beta \geq 1$ [yeni cavab]
 $\beta \leq 1$ [yeni cavab]
 $\beta \geq 0$ [yeni cavab]
 $\beta \leq 0$ [yeni cavab]
 $\beta \geq -1$ [yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, idarəedici sistemin informasiya gücü M-dir. İdarə olunan obyektin müxtəlifliklərinin sayı isə N-dir. Sistemin optimal idarə edilməsi məsələsini həll etmək üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı ödənməlidir? (Çəki: 1)

- $M \geq N$ [yeni cavab]
 $M \leq N$ [yeni cavab]
 $M > 2N$ [yeni cavab]
 $M < 2N$ [yeni cavab]
 $M = N+1$ [yeni cavab]

Sual: İqtisadi sistemin analizi dedikdə (Çəki: 1)

- Sistemin ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
 Sistemin müşahidəçi ilə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
 Sistemin elementlərə ayrılışı və onlar arasındakı əlaqələrin təyin edilməsi başa düşülür
 Tələb edilən xassələrə malik və ya bu xassələrə mümkün qədər yaxın xassələrə malik sistemin qurulması başa düşülür
 Sistemin böyük sistem kimi öyrənilməsi başa düşülür

Sual: İqtisadi sistemin sintezi dedikdə: (Çəki: 1)

- Sistemin ətraf mühitlə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
- Sistemin müşahidəçi ilə qarşılıqlı əlaqələrinin aşkar edilməsi başa düşülür
- Sistemin elementlərə ayrılışı və onlar arasındakı əlaqələrin təyin edilməsi başa düşülür
- Tələb edilən xassələrə malik və ya bu xassələrə mümkün qədər yaxın xassələrə malik sistemin qurulması başa düşülür
- Sistemin böyük sistem kimi öyrənilməsi başa düşülür

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Əgər n – iqtisadi sistemin müxtəlifliklərinin sayı, $P_i - i$ – vəziyyətin ehtimalı olarsa idarəetmə sistemlərində entropiyanın (informasiyanın miqdarı) formulasını seçin

$H = \sum_{i=1}^n P_i \log P_i$ [yeni cavab]

$H = -\sum_{i=1}^n P_i \log P_i^2$ [yeni cavab]

$H = -\sum_{i=1}^n \log P_i^2$ [yeni cavab]

$H = \sum_{i=1}^n \log P_i^2$ [yeni cavab]

$H = -\sum_{i=1}^n P_i \log P_i$ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı xüsusiyyətlərdən hansı iqtisadi informasiya üçün xarakterik sayılır? (Çəki: 1)

- Onun məzmununun təsvir formasından asılı olmaması
- Qeyri-additivlik xassəsi
- Qeyri-kommutativlik xassəsi
- Qeyri-assosiativlik xassəsi
- Qeyri-həqiqilik xassəsi

Sual: Aşağıdakı transformasiyanın tipini müəyyən edin: (Çəki: 1)

(2, 4, 6, 8, 10)

$T \downarrow$

(20,40,60,80,100)

- eynilikli transformasiya
- qapalı transformasiya
- birtərəfli birqiymətli transformasiya
- qarşılıqlı-birqiymətli transformasiya
- birqiymətli olmayan transformasiya

Sual: Aşağıdakı transformasiyanın tipini müəyyən edin: (Çəki: 1)

(1,2,3,4,5)

$T \downarrow$

(6,7,8,9,10)

- birqiymətli olmayan transformasiya
- birtərəfli birqiymətli transformasiya
- qarşılıqlı-birqiymətli transformasiya
- eynilikli transformasiya
- qapalı transformasiya

Sual: Aşağıdakı transformasiyanın tipini müəyyən edin: (Çəki: 1)

(-2,+2,-3,+3)

$T \downarrow$

(4, 4, 9, 9)

- qarşılıqlı-birqiymətli transformasiya
- birtərəfli-birqiymətli transformasiya
- birqiymətli olmayan transformasiya
- qapalı transformasiya
- eynilikli transformasiya

Sual: Aşağıdakı transformasiyanın tipini müəyyən edin: (Çəki: 1)

(20,40,30,90)

$T \downarrow$

(40,20,90,30)

- qarşılıqlı-birqiymətli transformasiya
- birtərəfli-birqiymətli transformasiya
- birqiymətli olmayan transformasiya
- qapalı transformasiya
- eynilikli transformasiya

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Aşağıdakı qapalı transformasiyada a_2 operantının və b_4 obrazlarının qiymətlərini müəyyən edin:

$$\begin{matrix} (7, a_2, 21, 27) \\ T \downarrow \\ (12, 7, 27, b_4) \end{matrix}$$

$a_2 = 12, b_4 = 21$

[yeni cavab]

$a_2 = 6, b_4 = 5$

[yeni cavab]

$a_2 = 6, b_4 = 21$

[yeni cavab]

$a_2 = 12, b_4 = 5$

[yeni cavab]

$a_2 = 21, b_4 = 12$

[yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

. İqtisadi sistemin girişinə verilən təsirin kəmiyyət xarakteristikası $x_c = 50$ vahid,

sistemin çıxış xarakteristikasının kəmiyyət ölçüsü isə $y_c = 45$ vahiddir. Əks əlaqə əmsalını hesablayın:

- $\beta=5$
 $\beta=95$
 $\beta=0,9$
 $\beta=1,1$
 $\beta=-5$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

İqtisadi sistemin girişinə verilən təsirin kəmiyyət xarakteristikası $x_c = 20$ vahid,

sistemin çıxış xarakteristikasının kəmiyyət ölçüsü isə $y_c = 15$ vahiddir. Əks əlaqə əmsalını hesablayın:

- $\beta=0,75$
 $\beta=5$
 $\beta=-5$
 $\beta=35$
 $\beta=1,33$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Tənzimlənən sistemdə əks əlaqə əmsalı $\beta = 0,35$ -ə bərabərdir. Əgər girişin kəmiyyət

xarakteristikası $x_c = 30$ vahid olarsa, onda çıxışın y_c kəmiyyət xarakteristikasını müəyyən edin:

$y_c = 30,35$

[yeni cavab]

$y_c = 26,65$

[yeni cavab]

$y_c = -1$

[yeni cavab]

$y_c = 10,5$

[yeni cavab]

$y_c = +1$

[yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Tənzimlənən sistemdə əks əlaqə əmsalı $\beta = 0,2$ -ə bərabərdir. Əgər girişin

kəmiyyət xarakteristikası $x_c = 1400$ vahid olarsa, onda çıxışın y_c

kəmiyyət xarakteristikasını müəyyən edin:

$y_c = 1400,2$ [yeni cavab]

$y_c = 280$ [yeni cavab]

$y_c = 700$ [yeni cavab]

$y_c = -1$ [yeni cavab]

$y_c = +1$ [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Tənzimlənən sistemdə əks əlaqə əmsalı $\beta = 0,8$ -ə bərabərdir. Əgər çıxışın

kəmiyyət xarakteristikası $y_c = 800$ olarsa, onda girişin x_c kəmiyyət xarakteristikasını müəyyən edin:

$x_c = 1000$ [yeni cavab]

$x_c = 640$ [yeni cavab]

$x_c = 0,001$ [yeni cavab]

$x_c = 800,8$ [yeni cavab]

$x_c = 799,2$ [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Tənzimlənən sistemdə əks əlaqə əmsalı $\beta = 0,6$ -ə bərabərdir. Əgər çıxışın kəmiyyət xarakteristikası $y_c = 600$ olarsa, onda girişin x_c kəmiyyət xarakteristikasını müəyyən edin:

$x_c = 600,6$ [yeni cavab]

$x_c = 599,4$ [yeni cavab]

$x_c = 0,001$ [yeni cavab]

$x_c = 360$ [yeni cavab]

$x_c = 1000$ [yeni cavab]

BÖLMƏ: 0103

Ad	0103
Suallardan	50
Maksimal faiz	50
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	4 %

Sual: İqtisadi kibernetikanın predmeti ilə bağlı düzgün cavabı seçin. 1. İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərə sadə statik sistemlər kimi yanaşır. 2. İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərə mürəkkəb determinik sistemlər kimi yanaşır. 3. İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərə sadə determinik sistemlər kimi yanaşır. 4. İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərə mürəkkəb dinamik sistemlər kimi yanaşır. 5. İqtisadi kibernetika iqtisadi sistemlərə stoxastik (ehtimalı) sistemlər kimi yanaşır. (Çəki: 1)

- 1 və 2
 2 və 3
 3 və 4

● 4 və 5

○ 1 və 5

Sual: İqtisadi kibernetiknin obyektı və predmeti ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? 1. İqtisadi kibernetiknin obyektı sadə determinik iqtisadi proseslərdir; 2. İqtisadi kibernetiknin obyektı mürəkkəb dinamik iqtisadi sistemlərdir; 3. İqtisadi kibernetiknin predmeti mürəkkəb dinamik iqtisadi sistemlərdə determinik xarakterli proseslərdir; 4. İqtisadi kibernetiknin obyektı iqtisadiyyatla məşğul olan insan kollektividir; 5. İqtisadi kibernetiknin predmeti mürəkkəb iqtisadi sistemlərin idarə edilməsi ilə bağlı informasiya prosesləridir; (Çəki: 1)

● 2 və 5

○ 3 və 4

○ 1 və 3

○ 2 və 3

○ 4 və 5

Sual: Kibernetikanın dərkətmə instrumentarisi olan iqtisadi riyazi modelin mahiyyəti nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

○ İqtisadi riyazi model iqtisadi sistemin girişlərinə ətraf mühitin təsirini əks etdirir;

○ İqtisadi riyazi model iqtisadi sistemin çıxışlarının ətraf mühitə təsirini əks etdirir;

○ İqtisadi riyazi model iqtisadi sistem haqda olan biliklərin məcmuyuna deyilir;

● İqtisadi riyazi model iqtisadi sistemin idarəetmə baxımından mühüm olan xüsusiyyətlərinin formal-riyazi təsviridir;

○ İqtisadi riyazi model tədqiqatçının iqtisadi sistemdə oynadığı rolun formal-riyazi təsviridir; [yeni cavab]

Sual: İqtisadi kibernetikanın dərkətmə vasitəsi olan iqtisadi-riyazi modellərin xətti və qeyri xətti modellərə bölgüsünün əsasını hansı əlamət təşkil edir? (Çəki: 1)

○ İqtisadi sistemdə baş varən proseslərin determinik və ya stoxastik qəbul edilməsi;

● İqtisadi riyazi modelləşdirmə üçün istifadə olunan riyazi aparatın hansı tiptə olması;

○ İqtisadi sistemdə baş varən proseslərin statik və ya dinamik xarakter daşması;

○ Modelləşdirmə prosesinin düvrü xarakterə malik olub-olmaması;

○ Modelin hansı yazılış formasında təsvir olunması;

Sual: İqtisadi kibernetikanın dərkətmə instrumentarisi olan iqtisadi-riyazi model hansı halda xətti model hesab edilir? (Çəki: 1)

○ Əgər modeldə iki endogen parametr iştirak edirdisə;

● Əgər idarəetmə prosesinin modeldə əks etdirilən bütün asılılıqları xətti xarakter daşıyarsa;

○ Əgər modelin yalnız bir həll üsulu varsa;

○ Əgər modelin bir neçə həll üsulu varsa;

○ Əgər idarəetmə prosesinin modeldə əks etdirilən asılılıqlarından heç olmasa biri xətti xarakter daşıyarsa;

Sual: İqtisadi kibernetikanın dərkətmə instrumentarisi olan iqtisadi-riyazi model hansı halda qeyri-xətti model hesab edilir? (Çəki: 1)

○ Əgər modeldə ikidən çox endogen parametr iştirak edirdisə;

○ Əgər idarəetmə prosesinin modeldə əks etdirilən bütün asılılıqları hökmən qeyri-xətti xarakter daşıyarsa;

○ Əgər modelin yalnız bir həll üsulu varsa;

○ Əgər modelin bir neçə həll üsulu varsa;

● Əgər idarəetmə prosesinin modeldə əks etdirilən asılılıqlarından heç olmasa biri qeyri-xətti xarakter daşıyarsa;

Sual: İqtisadi sistemin riyazi modellərinin optimalıq kriteriyaları dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

● İdarəetmə prosesində qarşıya qoyulmuş məqsədin riyazi ifadəsi;

○ İdarəetmə prosesinin endogen parametrlərinin riyazi ifadəsi;

○ İdarəetmə prosesinin ekzogen parametrlərinin riyazi ifadəsi;

○ Modelin mövcud həll metodları;

○ İdarəetmə prosesində iştirak edən müşahidəçinin qəbul edəcəyi qərarlar;

Sual: Sistemin giriş kanalının intensivliyi dedikdə: (Çəki: 1)

○ Bu sistemin bütün fəaliyyəti dövründə həmin kanaldan keçərək sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

● Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

○ Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemi tərk edən əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

○ Bu kanalın çıxış kanalı ilə əlaqəsinin olması başa düşülür;

○ Bu kanalın çıxış kanalı ilə əlaqəsinin olmaması başa düşülür;

Sual: Sistemin çıxış kanalının intensivliyi dedikdə: (Çəki: 1)

○ Bu sistemin bütün fəaliyyəti dövründə həmin kanaldan keçərək sistemi tərk edən əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

○ Bu sistemin bütün fəaliyyəti dövründə ətraf mühitdən sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

○ Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemə daxil olan əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

● Vaxt vahidi ərzində bu kanaldan keçərək sistemdən ətraf mühitə ötürülən əşyaların, enerjinin və ya informasiyanın miqdarı başa düşülür;

○ Bu kanalın giriş kanalı ilə əlaqəsinin olması başa düşülür;

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Sistemin $YR\bar{X}$ şəklində müəyyən edilməsi dedikdə başa düşülür:

Onun $X = \{x\}$ girişlərin çoxluğu, $Y = \{y\}$ çıxışların çoxluğu və onlar ● [yeni cavab]

arasındakı R münasibəti kimi təyin edilməsi;

Onun $R\bar{X}$ sayda girişnin, $R\bar{Y}$ sayda çıxışının olması; ○ [yeni cavab]

Onun ətraf mühitlə $Y + X$ sayda əlaqəsinin olması, elementləri ○ [yeni cavab]

arasında isə R sayda əlaqənin müşahidə olunması;

Onun elementləri arasında $Y + X$ sayda əlaqələrin olması, ətraf ○ [yeni cavab]

mühitlə isə R sayda əlaqənin mövcud olması;

Onun qapalı sistem olması və daxilə $Y \cdot R \cdot X$ sayda əlaqələrin ○ [yeni cavab]

müşahidə olunması başa düşülür;

Sual: Sistemə 3 element daxildir. Bu elementlər arasındakı əlaqələrin 3 vəziyyəti mümkündür. Sistemdə mümkün əlaqələrin sayı neçəyə bərabər olacaqdır? (Çəki: 1)

○ 719

● 729

○ 739

○ 709

○ 779

Sual: Sistemə 3 element daxildir. Bu elementlər arasındakı əlaqələrin 5 vəziyyəti mümkündür. Sistemdə mümkün əlaqələrin sayı neçəyə bərabər olacaqdır? (Çəki: 1)

- 15005
 15125
 15325
 15625
 15725

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

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

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

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

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

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

Sual: Səmərəli təşkil edilmiş ierarxik idarəedicilərin m-ci səviyyəsi: (Çəki: 1)

- Müstəqil şəkildə fəaliyyət göstərir
 (m-1)-ci səviyyə tərəfindən idarə olunur, özü isə heç bir səviyyəyə təsir etmir
 (m+1)-ci səviyyəni idarə edir, özü isə heç bir səviyyənin təsirinə məruz qalmır
 (m-1)-ci səviyyəni idarə edir və eyni zamanda (m+1)-ci səviyyə tərəfindən idarə olunur
 (m+1)-ci səviyyəni idarə edir və eyni zamanda (m-1)-ci səviyyə tərəfindən idarə olunur

Sual: Səmərəli təşkil edilmiş ierarxik idarəedicilərdə informasiyanın hərəkəti hansı sxem üzrə gedir? (Çəki: 1)

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

Sual: İdarəetmə sistemlərində birbaşa və əks əlaqənin əsas fərqi nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Fərz edək ki, sistemin girişinə X təsiri verilir və çıxışda Y reaksiyası alınır. Çıxışın βY hissəsi əks əlaqə kanalı vasitəsi ilə yenidən sistemin girişinə verilir. Bu halda hansı şərt daxilində sistemdə müsbət əks əlaqə mövcud olacaqdır?

Əgər βY təsiri sistemə əsas X təsiri ilə eyni istiqamətdə təsir [yeni cavab]

edirsə

Əgər βY təsiri sistemə əsas X təsirinə nəzərən əks istiqamətdə [yeni cavab]

təsir edirsə

Əgər βY təsiri nəticəsində sistemin girişində heç bir dəyişiklik baş [yeni cavab]

vermirsə

Əgər βY təsiri nəticəsində sistemin ətraf mühitlə əlaqəsinin [yeni cavab]

intensivliyi artırsa

Əgər βY təsiri nəticəsində sistemin müşahidəçi ilə əlaqəsinin [yeni cavab]

intensivliyi artırsa

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Fərz edək ki, sistemin girişinə X təsiri verilir və çıxışda Y reaksiyası alınır. Çıxışın βY hissəsi əks əlaqə kanalı vasitəsi ilə yenidən sistemin girişinə verilir. Bu halda hansı şərt daxilində sistemdə mənfəi əks əlaqə mövcud olacaqdır?

Əgər βY təsiri sistemə əsas X təsiri ilə eyni istiqamətdə təsir [yeni cavab]

edirsə

Əgər βY təsiri sistemə əsas X təsirinə nəzərən əks istiqamətdə [yeni cavab]

təsir edirsə

Əgər βY təsiri nəticəsində sistemin girişində heç bir dəyişiklik baş [yeni cavab]

vermirse

- Əgər βR təsiri nəticəsində sistemin ətraf mühitlə əlaqəsinin [yeni cavab]
intensivliyi azalrsa
Əgər βR təsiri nəticəsində sistemin müşahidəçi ilə əlaqəsinin [yeni cavab]
intensivliyi azalrsa

Sual: İqtisadi sistemdə mənfəi və müsbət əks əlaqə hansı funksiyaları icra edir? (Çəki: 1)

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

Sual: Əgər X-sistemin girişi, S- sistemin buraxılış qabiliyyəti, Y- sistemin çıxışı, R isə-tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti olarsa, onda tənzimləmə nəzəriyyəsinin əsas düsturu necə ifadə olunacaqdır? (Çəki: 1)

- $y = \frac{S}{1-SR} \cdot x$ [yeni cavab]
 $y = \frac{S}{1+SR} \cdot x$ [yeni cavab]
 $y = \frac{1+S}{1-SR} \cdot x$ [yeni cavab]
 $y = \frac{1+SR}{1-SR} \cdot x$ [yeni cavab]
 $y = \frac{1}{1-SR} \cdot x$ [yeni cavab]

Sual: Əgər S- sistemin buraxılış qabiliyyəti, R isə-tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti olarsa, onda əks əlaqə multiplikatorunun riyazi modelini təyin edin (Çəki: 1)

- $\frac{S}{1-SR}$ [yeni cavab]
 $\frac{1}{SR}$ [yeni cavab]
 $\frac{1}{1-SR}$ [yeni cavab]
 $\frac{1+SR}{1-SR}$ [yeni cavab]
 $\frac{1}{1+SR}$ [yeni cavab]

Sual: Əgər S- sistemin buraxılış qabiliyyəti, R isə-tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti olarsa, onda idarəetmə (tənzimləmə) sisteminin buraxılış qabiliyyətinin riyazi modeli necə olacaqdır? (Çəki: 1)

- $Y = \frac{S}{1-SR}$ [yeni cavab]
 $Y = \frac{S}{1+SR}$ [yeni cavab]
 $Y = \frac{1+S}{1-SR}$ [yeni cavab]
 $Y = \frac{1+SR}{1-SR}$ [yeni cavab]
 $Y = \frac{1}{1-SR}$ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

$$H = - \sum_{i=1}^n P_i \log P_i \text{ entropiya formulasında}$$

- Toplananların hər biri həmişə müsbətdir
 Toplananların hər biri həmişə mənfidir
 Cüt toplananlar müsbətdir, tək toplananlar mənfidir
 Cüt toplananlar mənfidir, tək toplananlar müsbətdir
 Toplananların işarəsini təyin etmək qeyri-mümkündür

Sual: Fərz edək ki, iqtisadi sistemə a,b,c ... informasiya təsirləri edilir. İqtisadi informasiyanın idarə olunan sistemə göstərdiyi təsirin qeyri-additivlik xassəsi dedikdə: (Çəki: 1)

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

Sual: Fərz edək ki, iqtisadi sistemə a,b,c ... informasiya təsirləri edilir. İqtisadi informasiyanın idarə olunan sistemə göstərdiyi təsirin qeyri-kommutativlik xassəsi dedikdə: (Çəki: 1)

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

Sual: Fərz edək ki, iqtisadi sistemə a,b,c ... informasiya təsirləri edilir. İqtisadi informasiyanın idarə olunan sistemə göstərdiyi təsirin qeyri-assosiativlik xassəsi dedikdə: (Çəki: 1)

- Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olmaması başa düşülür
 Birgə informasiya təsirlərinin nəticəsinin ayrı-ayrı göstərilmiş həmin təsirlərin nəticələrinin cəminə bərabər olması başa düşülür

- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməsi başa düşülür
- a,b,c ... informasiya təsirlərinin başqa zaman ardıcılığı üzrə edilmiş həmin təsirlərin nəticələrindən fərqlənməməsi başa düşülür
- a,b,c -nin informasiya təsirinin verdiyi nəticənin a və d -nin təsirinin nəticəsindən (burada d: b və c-dən birgə istifadə ilə müəyyən edilən təsirdir) fərqli olması başa düşülür
-

Sual: Tənzimlənən sistemdə sistemin buraxılış qabiliyyəti $S=0,2$, tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti isə $R=0,25$ -dir. Əks əlaqə multiplikatorunu hesablayın: (Çəki: 1)

- M=0,5
- M=1,05
- M=0,45
- M=1,45
- M=0,55
-

Sual: Tənzimlənən sistemdə sistemin buraxılış qabiliyyəti $S=0,5$, tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti isə $R=0,2$ -dir. Əks əlaqə multiplikatorunu hesablayın: (Çəki: 1)

- M=0,7
- M=0,3
- M=1,1
- M=0,9
- M=0,1
-

Sual: Tənzimlənən sistemdə sistemin buraxılış qabiliyyəti $S=0,8$, tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti isə $R=0,5$ -dir. Əks əlaqə multiplikatorunu hesablayın: (Çəki: 1)

- M=0,40
- M=1,30
- M=1,60
- M=1,67
- M=0,30
-

Sual: Tənzimlənən sistemdə sistemin buraxılış qabiliyyəti $S=0,1$, tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti isə $R=0,7$ -dir. Əks əlaqə multiplikatorunu hesablayın: (Çəki: 1)

- M=0,8
- M=0,6
- M=-0,6
- M=0,07
- M=1,08
-

Sual: Tənzimlənən sistemdə sistemin buraxılış qabiliyyəti $S=0,2$, tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti isə $R=0,6$ -dir. Əks əlaqə multiplikatorunu hesablayın: (Çəki: 1)

- M=1,14
- M=1,20
- M=0,12
- M=3,0
- M=0,8
-

Sual: Tənzimlənən sistemdə sistemin buraxılış qabiliyyəti $S=0,7$, tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti isə $R=0,4$ -dir. Əks əlaqə multiplikatorunu hesablayın: (Çəki: 1)

- M=1,1
- M=0,3
- M=0,28
- M=0,72
- M=1,39
-

Sual: Tənzimlənən iqtisadi sistemdə əks əlaqə multiplikatoru $M=1,05$ -ə bərabərdir. Əgər tənzimləyici blokun buraxılış qabiliyyəti $R=0,25$ olarsa, onda sistemin buraxılış qabiliyyətini müəyyən edin: (Çəki: 1)

- S=1,30
- S=0,19
- S=0,80
- S=4,20
- S=0,24
-

Sual: Tənzimlənən iqtisadi sistemdə əks əlaqə multiplikatoru $M=1,67$ -ə bərabərdir. Əgər sistemin buraxılış qabiliyyəti $S=0,8$ olarsa, onda tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyətini müəyyən edin: (Çəki: 1)

- R=1,59
- R=0,50
- R=1,75
- R=2,08
- R=0,48
-

Sual: Tənzimlənən iqtisadi sistemdə tənzimləmə blokunun buraxılış qabiliyyəti $R=0,5$ -dir. Əgər əks əlaqə multiplikatorunun qiyməti $M=1,67$ olduğu məlumdursa, onda bu sistemin buraxılış qabiliyyəti neçəyə bərabər olacaqdır? (Çəki: 1)

- S=2,17
- S=3,34
- S=1,07
- S=0,80
- S=0,30
-

Sual: Tənzimlənən iqtisadi sistemdə sistemin buraxılış qabiliyyəti $S=0,5$ -dir. Əgər əks əlaqə multiplikatorunun qiyməti $M=1,11$ olarsa, onda tənzimləmə blokunun buraxılış qabiliyyəti nəyə bərabər olacaqdır? (Çəki: 1)

- R=1,60
- R=0,60
- R=2,20
- R=0,45
- R=0,20
-

Sual: Tənzimlənən iqtisadi sistemdə əks əlaqə multiplikatoru $M=1,11$ -dir. Əgər tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti $R=0,2$ olarsa, onda bu sistemin buraxılış qabiliyyətini müəyyən edin: (Çəki: 1)

- S=0,50

- S=1,21
- S=1,09
- S=5,55
- S=0,18

Sual: Tənzimlənən iqtisadi sistemdə tənzimləyicinin buraxılış qabiliyyəti $R=0,7$ -dir. Əgər bu sistemdə əks əlaqə multiplikatorunun qiyməti $M=1,08$ olarsa, onda sistemin buraxılış qabiliyyətini təyin edin: (Çəki: 1)

- S=1,01
- S=0,11
- S=1,78
- S=1,54
- S=0,65

Sual: Tənzimlənən iqtisadi sistemin buraxılış qabiliyyəti $S=0,2$ -dir. Əgər bu sistemdə əks əlaqə multiplikatorunun qiyməti $M=1,14$ olarsa, onda tənzimləmə blokunun buraxılış qabiliyyətini müəyyən edin: (Çəki: 1)

- R=2,28
- R=0,23
- R=1,34
- R=0,94
- R=0,61

Sual: Tənzimlənən iqtisadi sistemdə tənzimləyici blokun buraxılış qabiliyyəti $R=0,4$ -ə bərabərdir. Əgər bu sistemdə əks əlaqə multiplikatorunun qiyməti $M=1,39$ –a bərabərsə, onda sistemin buraxılış qabiliyyətini müəyyən edin: (Çəki: 1)

- S=0,70
- S=1,79
- S=0,99
- S=3,48
- S=0,29

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

a_2 və a_3 obrazların hansı qiymətində aşağıdakı transformasiya qarşılıqlı-birqiymətli transformasiya hesab oluna bilər.

$$(1, 10, 20, 21)$$

$T: \downarrow$

$$(4, a_2, a_3, 24)$$

$a_2 = 14, a_3 = 24$ [yeni cavab]

$a_2 = 13, a_3 = 24$ [yeni cavab]

$a_2 = 14, a_3 = 23$ [yeni cavab]

$a_2 = 13, a_3 = 23$ [yeni cavab]

$a_2 = 23, a_3 = 24$ [yeni cavab]

Sual: Aşağıdakı qarşılıqlı-birqiymətli transformasiyanın məchul operandlarının qiymətlərini müəyyən edin: (Çəki: 1)

$$(102, a_2, 202, a_4)$$

$T: \downarrow$

$$(150, 148, 250, 248)$$

$a_2 = 100, a_4 = 200$ [yeni cavab]

$a_2 = 200, a_4 = 100$ [yeni cavab]

$a_2 = 98, a_4 = 200$ [yeni cavab]

$a_2 = 100, a_4 = 198$ [yeni cavab]

$a_2 = 0, a_4 = 0$ [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Aşağıdakı birtərəfli-birqiymətli transformasiyada a_1, a_2, a_3, a_4 operandların qiymətlərini müəyyən edin:

$$(a_1, a_2, a_3, a_4)$$

$T: \downarrow$

$$(1, 1, 4, 4)$$

$$a_1 = 0, a_2 = 0, a_3 = 0, a_4 = 0$$

[yeni cavab]

$$a_1 = -1, a_2 = 0, a_3 = -2, a_4 = 0$$

[yeni cavab]

$$a_1 = 0, a_2 = 1, a_3 = 0, a_4 = 2$$

[yeni cavab]

$$a_1 = 1, a_2 = 1, a_3 = 2, a_4 = 2$$

[yeni cavab]

$$a_1 = -1, a_2 = 1, a_3 = -2, a_4 = 2$$

[yeni cavab]

Sual: Aşağıdaki transformasiyanın tipini müəyyən edin: (Çəki: 1)

$$(100, 400, 900, 1600, 2500)$$

$T: \downarrow$

$$(-10 \vee 10, -20 \vee 20, -30 \vee 30, -40 \vee 40, -50 \vee 50)$$

- qarşılıqlı-birqiymətli transformasiya
 birtərəfli-birqiymətli transformasiya
 birqiymətli olmayan transformasiya
 qapalı transformasiya
 eynilikli transformasiya

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Aşağıdaki qapalı transformasiyada a_2 və a_4 obrazlarının qiymətlərini müəyyən edin:

$$(2, 4, 3, 9)$$

$T: \downarrow$

$$(4, a_2, 9, a_4)$$

$$a_2 = 2, a_4 = 2$$

[yeni cavab]

$$a_2 = 2, a_4 = 3$$

[yeni cavab]

$$a_2 = 16, a_4 = 81$$

[yeni cavab]

$$a_2 = 1, a_4 = 2$$

[yeni cavab]

$$a_2 = 8, a_4 = 18$$

[yeni cavab]

Sual: Sistemin transformasiyası aşağıdaki matrislə ifadə olunmuşdur: (Çəki: 1)

		operandlar			
		e	f	g	h
o b r a z l a r	a	0	1	0	0
	b	1	0	0	0
	c	0	0	0	1
	d	0	0	1	0

Transformasiyanın tipini müəyyən edin.

- qapalı transformasiya
 birtərəfli birqiymətli transformasiya
 eynilikli transformasiya
 qarşılıqlı birqiymətli transformasiya
 birqiymətli olmayan transformasiya

Sual: Sistemin transformasiyası aşağıdaki matrislə ifadə olunmuşdur: (Çəki: 1)

		operandlar			
		-3	+3	-4	+4
o b r a z l a r	9	1	0	0	0
	9	0	1	0	0
	16	0	0	1	0
	16	0	0	0	1

Transformasiyanın tipini müəyyən edin.

- qapalı transformasiya
 birtərəfli birqiymətli transformasiya
 qarşılıqlı birqiymətli transformasiya
 birqiymətli olmayan transformasiya
 eynilikli transformasiya

Sual: Sistemin transformasiyası aşağıdakı matrislə ifadə olunmuşdur: (Çəki: 1)

		operandlar			
		a	b	c	d
o b r a z l a r	e	1	0	0	0
	f	1	0	0	1
	g	0	1	0	1
	h	0	0	1	0

Transformasiya prosesinin analitik ifadəsini müəyyən edin.

(a, b, c, d)

[yeni cavab]

$T \downarrow$

(e, f, g, h)

(a, b, c, d, e)

[yeni cavab]

$T \downarrow$

$(e \vee g, f, g, h \vee c)$

(a, b, c, d)

[yeni cavab]

$T \downarrow$

$(e \vee f, g, h, f \vee g)$

(a, b, c, d) [yeni cavab]

$T \downarrow$

(f, e, g, h)

(a, b, c, d) [yeni cavab]

$T \downarrow$

$(e \vee h, g, h, f \vee g)$

BÖLMƏ: 0201

Ad 0201

Suallardan 69

Maksimal faiz 69

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 4 %

Sual: Makroiqtisadi sistemin alt sistemləri (funksional blokları) arasındakı tarazlıq əlaqələrinin təhlilində aşağıdakı iqtisadi-riyazi modellərdən hansı tətbiq olunur? (Çəki: 1)

- Leontyev modeli
 Solou modeli
 Neyman modeli
 Xarrod-Domar modeli
 Evans modeli

Sual: Makroiqtisadi sistemin funksional blokları arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirmək üçün hansı riyazi instrumentarlardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Dolayı məsrəf əmsalları
 Gətirilmiş məsrəf əmsalları
 Qısamüddətli məsrəf əmsalları
 Birbaşa məsrəf əmsalları
 Uzunmüddətli məsrəf əmsalları

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı Leontyev modelinin matris formasında təsviri hesab edilə bilər? (Çəki: 1)

- $X = aX + aY$ [yeni cavab]
 $X = aX + Y$ [yeni cavab]
 $X = X + aY$ [yeni cavab]
 $X = a^2 X + Y$ [yeni cavab]
 $X = aX^2 + Y$ [yeni cavab]

Sual: Leontyev modeli tərtib edilən zaman makroiqtisadi sistem n alt sistemə bölünmüşdür. Birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin ölçüsünü müəyyən edin (Çəki: 1)

- Bu matris $(1 \times n)$ ölçülü sətir matrisidir [yeni cavab]
Bu matris $(n \times 1)$ ölçülü sütun matrisidir [yeni cavab]
Bu matris $(n \times n)$ ölçülü kvadrat matrisdir [yeni cavab]
Bu matris $(2n \times n)$ ölçülü düzbucaqlı matrisdir [yeni cavab]
Bu matris $[(n+1)(n+1)]$ ölçülü kvadrat matrisdir [yeni cavab]

Sual: Leontyev modelinin informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) hansı bölmələrinin yekunları üst-üstə düşür? (Çəki: 1)

- Birinci və ikinci
 İkinci və üçüncü
 Üçüncü və dördüncü
 Birinci və üçüncü
 İkinci və dördüncü

Sual: Leontyev modelinin informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) ikinci və üçüncü bölmələrinin yekunlarının üst-üstə düşməsinin iqtisadi izahını verin. (Çəki: 1)

- Həm ikinci, həm də üçüncü bölmədə eyni bir iqtisadi obyekt-millî gəlir əks olunur
 Həm ikinci, həm də üçüncü bölmədə eyni bir iqtisadi obyekt-ixrac əks olunur
 Həm ikinci, həm də üçüncü bölmədə eyni bir iqtisadi obyekt-idxal əks olunur
 Həm ikinci, həm də üçüncü bölmədə eyni bir iqtisadi obyekt-məcmu məhsul əks olunur
 Həm ikinci, həm də üçüncü bölmədə eyni bir iqtisadi obyekt-məcmu amortizasiyalar əks olunur

Sual: Leontyev modelinin informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) hər bir sütun elementlərinin cəminin müvafiq alt sistemin məcmu məhsuluna bərabər olması nə ilə izah olunur? (Çəki: 1)

- Onunla izah olunur ki, sxemin sütunlarında makroiqtisadiyyatın alt sistemlərinin birbaşa təsərrüfat əlaqələri əks olunmuşdur
 Onunla izah olunur ki, sxemin sütunlarında makroiqtisadiyyatın alt sistemlərinin əks təsərrüfat əlaqələri göstərilmişdir
 Onunla izah olunur ki, sxemin sütunlarında makroiqtisadiyyatın alt sistemlərinin material məsrəflərinin və xalis məhsulun strukturu əks olunmuşdur
 Onunla izah olunur ki, sxemin sütunlarında makroiqtisadiyyatın alt sistemlərinin məcmu məhsulunun istifadə istiqamətləri üzrə bölüşdürülməsi əks olunmuşdur
 Onunla izah olunur ki, sxemin sütunlarında makroiqtisadiyyatın alt sistemlərinin tədiyyə balansının defisiti əks olunmuşdur

Sual: Leontyev modelinin informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) hər bir sətir elementlərinin cəminin müvafiq alt sistemin məcmu məhsuluna bərabər olması nə ilə izah olunur? (Çəki: 1)

- Onunla izah olunur ki, sxemin sətirlərində makroiqtisadiyyatın alt sistemlərinin birbaşa təsərrüfat əlaqələri əks olunmuşdur
 Onunla izah olunur ki, sxemin sətirlərində makroiqtisadiyyatın alt sistemlərinin əks təsərrüfat əlaqələri göstərilmişdir
 Onunla izah olunur ki, sxemin sətirlərində makroiqtisadiyyatın alt sistemlərinin material məsrəflərinin və xalis məhsulun strukturu əks olunmuşdur
 Onunla izah olunur ki, sxemin sətirlərində makroiqtisadiyyatın alt sistemlərinin məcmu məhsulunun istifadə istiqamətləri üzrə bölüşdürülməsi əks olunmuşdur
 Onunla izah olunur ki, sxemin sətirlərində makroiqtisadiyyatın alt sistemlərinin tədiyyə balansının defisiti əks olunmuşdur

Sual: Leontyev makromodellərində birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin elementləri üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı ödənilir? (Çəki: 1)

- a_{ij} – həmişə müsbət ədəddir [yeni cavab]
 a_{ij} – həmişə sıfıra bərabər olmayan ədəddir [yeni cavab]
 a_{ij} – qiyməti vahiddən kiçik olan qeyri-mənfi ədəddir [yeni cavab]
 a_{ij} – qiyməti mütləq qiymətcə vahiddən böyük olmayan qeyri müsbət ədəddir [yeni cavab]
 a_{ij} – həmişə mənfi ədəddir [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

$a = \left\| a_{ij} \right\|_{n,n}$ birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin hər bir sətir elementlərinin cəmi:

- Həmişə müsbət tam ədəddir;
 Həmişə 1-dən böyükdür;

- Həmişə 0-dan böyükdür;
- Həmişə 1-dən böyük deyil
- Həmişə müsbət kəsr ədəddir;

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

$a = \left\| a_{ij} \right\|_{n,n}$ birbaşa məsrəf əmsalları matrisinin hər bir sütun elementlərinin

cəmi:

- Həmişə müsbət tam ədəddir;
- Həmişə 1-dən böyükdür;
- Həmişə 0-dan böyükdür;
- Həmişə 1-dən kiçikdir;
- Həmişə müsbət kəsr ədəddir;

Sual: Əgər makroiqtisadiyyatın alt sistemləri arasındakı texnoloji əlaqələr tam məsrəf əmsalları ilə ifadə olunarsa, onda $X = aX + Y$ Leontyev modeli hansı şəkil alacaqdır? (Çəki: 1)

$X = (E - a) \cdot Y$ [yeni cavab]

$X = (E - a)^{-1} \cdot Y$ [yeni cavab]

$X = a \cdot Y^{-1}$ [yeni cavab]

$X = a \cdot (E - Y)$ [yeni cavab]

$X = a \cdot (E - a)^{-1}$ [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Əgər $X = aX + Y$ Leontyev modelində a - birbaşa məsrəf əmsalları matrisidirsə, onda $(E - a)^{-1}$ tərs matrisin elementlərinin iqtisadi mənası necə olacaqdır?

Onların iqtisadi mənası a matrisinin elementlərinin iqtisadi mənalari ilə eyni olacaqdır

Onlar bir alt sistemdə bir vahid son məhsul istehsal etmək üçün tələb edilən digər alt sistemin məhsulunun miqdarını əks etdirəcəkdir

Onlar bir alt sistemin məcmu məhsulunu bir vahid artırmaq üçün tələb edilən digər alt sistemin məhsulunun miqdarını əks etdirəcəkdir

Onlar bir alt sistemin məcmu məhsulunu bir vahid azaltmaq üçün tələb edilən digər alt sistemin məhsulunun miqdarını əks etdirəcəkdir

Onlar bir alt sistemin digər alt sistemdəki dolayı material məsrəflərini əks etdirəcəkdir

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Əgər $X = aX + Y$ Leontyev modelində a - birbaşa məsrəf əmsalları matrisidirsə, onda $A = (E - a)^{-1}$ tərs matrisi necə adlanacaqdır?

Tam məsrəf əmsalları matrisi

Alt sistemlərin birbaşa əlaqələri əmsalları matrisi

Alt sistemlərin əks əlaqələri əmsalları matrisi

Dolayı məsrəf əmsalları matrisi

Fond tutumunun artımı əmsalları matrisi

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Əgər $X = aX + Y$ Leontyev modelində a - birbaşa məsrəf əmsalları matrisidirsə, onda A tam məsrəf əmsalları matrisini aşağıdakı ifadələrdən hansı ilə qurmaq mümkündür?

$A = \sum_{i=1}^n a_i$ [yeni cavab]

$A = a(E - a)$ [yeni cavab]

$A = E + a + a^2 + a^3 + \dots$ [yeni cavab]

$A = (E - a)(E + a)$ [yeni cavab]

$A = \int_0^{\infty} a^2 da$ [yeni cavab]

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Tutaq ki, $x_i - i$ - ci alt sistemin məcmu məhsulu, Z_i - xalis son məhsulu, a_{ij}

və b_{ij} isə-uyğun olaraq birbaşa məsrəf əmsalları və investisiya qoyuluşları əmsallarıdır. Onda aşağıdakı ifadələrdən hansı dinamik Leontyev modeli olacaqdır?

$$x_i^t = \sum_{j=1}^n (a_{ij} + b_{ij})x_j^t + \sum_{j=1}^n b_{ij}x_j^{t-1} + z_i^t \quad (i = \overline{1, n}) \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$x_i^t = \sum_{j=1}^n (a_{ij} + b_{ij})x_j^t - \sum_{j=1}^n b_{ij}x_j^{t-1} + z_i^t \quad (i = \overline{1, n}) \quad \text{● [yeni cavab]}$$

$$x_i^t = \sum_{j=1}^n (a_{ij} - b_{ij})x_j^t + \sum_{j=1}^n b_{ij}x_j^{t-1} + z_i^t \quad (i = \overline{1, n}) \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$x_i^t = \sum_{j=1}^n (a_{ij} - b_{ij})x_j^t - \sum_{j=1}^n b_{ij}x_j^{t-1} + z_i^t \quad (i = \overline{1, n}) \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

$$x_i^t = \sum_{j=1}^n (a_{ij} + b_{ij})x_j^{t-1} + \sum_{j=1}^n b_{ij}x_j^t + z_i^t \quad (i = \overline{1, n}) \quad \text{○ [yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

$i \neq j$ halı üçün birbaşa və tam məsrəf əmsalları matrislərinin a_{ij} və A_{ij} elementlərinin qiymətlərini müqayisə edin:

a_{ij} əmsalının qiyməti mənfi deyil və vahiddən kiçikdir, A_{ij} əmsalının qiyməti [yeni cavab] isə vahiddən böyükdür.

isə vahiddən böyükdür

[yeni cavab]

a_{ij} əmsalının qiyməti mənfə deyil və vahiddən kiçikdir, $-A_{ij}$ əmsalının qiyməti isə sıfırdan kiçik deyil

Hər iki əmsalın qiyməti vahiddən böyükdür

[yeni cavab]

a_{ij} əmsalının qiyməti vahiddən böyükdür, $-A_{ij}$ əmsalının qiyməti isə vahiddən kiçikdir

[yeni cavab]

a_{ij} əmsalının qiyməti sıfırdan böyükdür, $-A_{ij}$ əmsalının qiyməti isə sıfırdan kiçikdir

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

$i = j$ halı üçün birbaşa və tam məsrəf əmsalları matrislərinin a_{ij} və $-A_{ij}$ elementlərinin qiymətlərini müqayisə edin:

a_{ij} əmsalının qiyməti mənfə deyil və vahiddən kiçikdir, $-A_{ij}$ əmsalının qiyməti isə vahiddən böyükdür

[yeni cavab]

a_{ij} əmsalının qiyməti mənfə deyil və vahiddən kiçikdir, $-A_{ij}$ əmsalının qiyməti isə sıfırdan böyükdür

[yeni cavab]

Hər iki əmsalın qiyməti vahiddən böyükdür

[yeni cavab]

a_{ij} əmsalının qiyməti vahiddən böyükdür, $-A_{ij}$ əmsalının qiyməti isə vahiddən kiçikdir

[yeni cavab]

a_{ij} əmsalının qiyməti sıfırdan böyükdür, $-A_{ij}$ əmsalının qiyməti isə sıfırdan kiçikdir

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

$x_i^t = \sum_{j=1}^n (a_{ij} + b_{ij})x_j^t - \sum_{j=1}^n b_{ij}x_j^{t-1} + z_i^t \quad (i = \overline{1, n})$ dinamik Leontyev modelində

a_{ij} – birbaşa məsrəf əmsalındır. b_{ij} parametri necə adlanır?

- Birbaşa məsrəf əmsalları;
 Tam məsrəf əmsalları;
 İnvestisiya qoyuluşu əmsalları (fond tutumu artımı əmsalı);
 Dolayı məsrəf əmsalları;
 Son məhsuldan istifadə əmsalları;

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

$x_i^t = \sum_{j=1}^n (a_{ij} + b_{ij})x_j^t - \sum_{j=1}^n b_{ij}x_j^{t-1} + z_i^t \quad (i = \overline{1, n})$ dinamik Leontyev modelində

a_{ij} – birbaşa məsrəf əmsalı olub, i və j nömrəli alt sistemlər arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirir. b_{ij} parametrinin iqtisadi mənasını müəyyən edin.

Bu əmsal i nömrəli sahədə istehsal edilən və j -cu sahədə material məsrəfi şəklində istifadə edilən məhsulun miqdarını göstərir;

[yeni cavab]

Bu əmsal i nömrəli sahədə istehsal edilən və j -cu sahədə investisiya qoyuluşu şəklində istifadə edilən məhsulun miqdarını göstərir;

[yeni cavab]

Bu əmsal j -cu sahədə 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün istifadə edilən i -ci sahənin məhsulun miqdarını göstərir;

[yeni cavab]

Bu əmsal j -cu sahədə 1 vahid son məhsul istehsal etmək üçün istifadə edilən i -ci sahənin məhsulun miqdarını göstərir;

[yeni cavab]

Bu əmsal j -cu sahədə məhsul istehsalını 1 vahid artırmaq üçün investisiya qoyuluşu şəklində istifadə edilən i -ci sahənin məhsulun miqdarını göstərir;

[yeni cavab]

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadiyyat n sayda funksional blokdan ibarətdir. Onda $X=aX+Y$ Leontyev modeli əsasında aşağıdakı məsələlərdən hansılarını həll etmək olar? 1. Əgər X məcmu məhsul vektoru verilmişdirsə, onda modeli həll edərək Y son məhsul vektorunu tapmaq mümkündür 2. Əgər Y son məhsul vektoru verilmişdirsə, onda modeli həll edərək X məcmu məhsul vektorunu tapmaq mümkündür 3. Əgər X məcmu məhsul vektoru verilmişdirsə, onda modeli həll edib A tam məsrəf əmsalları matrisini tapmaq mümkündür 4. Əgər Y son məhsul vektoru verilmişdirsə, onda modeli həll edib A tam məsrəf əmsalları matrisini tapmaq mümkündür (Çəki: 1)

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

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu

funksional bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 200, x_2 = 290, x_3 = 300)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 80 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 165 vahid və 3-cü funksional blok üzrə 155 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 160 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

- 175
- 225
- 240
- 235
- 230

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu

funksional bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 250, x_2 = 210, x_3 = 170)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 90 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 75 vahid və 3-cü funksional blok üzrə 105 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 125 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

- 175
- 225
- 240
- 235
- 230

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu

funksional bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 250, x_2 = 190, x_3 = 290, x_4 = 300)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 100 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 95 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 170 və 4-cü funksional blok üzrə 180 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 245 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 175
- 225
- 240
- 235
- 230

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu

funksional bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 330, x_2 = 180, x_3 = 190, x_4 = 200)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 110 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 105 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 70 və 4-cü funksional blok üzrə 70 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 320 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 175
- 225
- 240
- 235
- 230

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar

üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 200, x_2 = 150, x_3 = 200, x_4 = 140)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 135 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 115 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 90 və 4-cü funksional blok üzrə 75 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 100 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 175
 - 225
 - 240
 - 235
 - 230
-

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 300, x_2 = 250, x_3 = 150, x_4 = 170)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 205 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 140 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 80 və 4-cü funksional blok üzrə 95 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 163 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 73
 - 72
 - 100
 - 231
 - 187
-

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 210, x_2 = 200, x_3 = 230, x_4 = 200)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 115 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 85 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 120 və 4-cü funksional blok üzrə 145 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 144 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 73
 - 72
 - 100
 - 231
 - 187
-

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 130, x_2 = 180, x_3 = 140, x_4 = 190)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 65 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 105 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 75 və 4-cü funksional blok üzrə 95 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 200 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 73
 - 72
 - 100
 - 231
 - 187
-

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə son məhsul vektoru $(y_1 = 100, \quad y_2 = 70, \quad y_3 = 55)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 110 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 132 vahid və 3-cü funksional blok üzrə 127 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 153 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

- 73
- 72
- 100
- 231
- 187

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu

funksional bloklar üzrə son məhsul vektoru $(y_1 = 49, \quad y_2 = 63, \quad y_3 = 50)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 90 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 72 vahid və 3-cü funksional blok üzrə 107 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu əmək ödənişi 89 vahid təşkil edirsə, onda məcmu xalis gəlir nəyə bərabər olacaqdır?

- 73
- 72
- 100
- 231
- 187

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu

funksional bloklar üzrə son məhsul vektoru $(y_1 = 80, \quad y_2 = 90, \quad y_3 = 60, \quad y_4 = 75)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 55 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 45 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 115 və 4-cü funksional blok üzrə 93 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 136 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 160
- 120
- 150
- 117
- 169

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə son məhsul vektoru $(y_1 = 50, \quad y_2 = 40, \quad y_3 = 48, \quad y_4 = 63)$

və material məsrəfləri verilmişdir: 1-ci funksional blok üzrə 42 vahid, 2-ci funksional blok üzrə 56 vahid, 3-cü funksional blok üzrə 80 və 4-cü funksional blok üzrə 33 vahiddir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 84 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 160
- 120
- 150
- 117
- 169

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,4 & 0,17 & 0,30 \\ 0,2 & 0,1 & 0,18 & 0,10 \\ 0,3 & 0,1 & 0,20 & 0,10 \\ a_{41} & 0,3 & 0,10 & 0,19 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_1 = 200$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 4-cü blokdan 1-ci bloka 20 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{41} = 0,1$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{41} = 0,2$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{41} = 0,4$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{41} = 0,3$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{41} = 0,5$ *olduqda* [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,2 & 0,3 \\ 0,3 & 0,0 & a_{23} & 0,3 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & 0,1 & 0,0 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_3 = 150$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 2-ci blokdan 3-cü bloka 60 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{23} = 0,1$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{23} = 0,2$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{23} = 0,4$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{23} = 0,3$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{23} = 0,5$ *olduqda* [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,2 & a_{14} \\ 0,3 & 0,0 & 0,2 & 0,5 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & 0,3 & 0,0 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_4 = 300$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 1-ci blokdan 4-cü bloka 90 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{14} = 0,1$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{14} = 0,2$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{14} = 0,4$ *olduqda* [yeni cavab]

$a_{14} = 0,3$ olduqda [yeni cavab]

$a_{14} = 0,5$ olduqda [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,2 & 0,3 \\ 0,3 & 0,0 & 0,1 & 0,5 \\ a_{31} & 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & 0,3 & 0,0 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_1 = 400$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 3-cü blokdan 1-ci bloka 80 vahid material məsrəfi axacaqdır?

$a_{31} = 0,1$ olduqda [yeni cavab]

$a_{31} = 0,2$ olduqda [yeni cavab]

$a_{31} = 0,4$ olduqda [yeni cavab]

$a_{31} = 0,3$ olduqda [yeni cavab]

$a_{31} = 0,5$ olduqda [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} a_{11} & 0,0 & 0,2 & 0,3 \\ 0,1 & 0,0 & 0,2 & 0,5 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & 0,1 & 0,0 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_1 = 180$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 1-ci blokdan 1-ci bloka 90 vahid material məsrəfi axacaqdır?

$a_{11} = 0,1$ olduqda [yeni cavab]

$a_{11} = 0,2$ olduqda [yeni cavab]

$a_{11} = 0,4$ olduqda [yeni cavab]

$a_{11} = 0,3$ olduqda [yeni cavab]

$a_{11} = 0,5$ olduqda [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,4 & 0,1 \\ 0,2 & a_{22} & 0,3 \\ 0,1 & 0,2 & 0,4 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_2 = 350$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 2-ci blokdan 2-ci bloka 70 vahid material məsrəfi axacaqdır?

$a_{22} = 0,2$ olduqda [yeni cavab]

$$a_{22} = 0,2 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{22} = 0,1 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{22} = 0,6 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{22} = 0,3 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{22} = 0,5 \quad \text{olduqda}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,1 & a_{13} \\ 0,2 & 0,1 & 0,3 \\ 0,1 & 0,2 & 0,0 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_3 = 100$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 1-ci blokdan 3-cü bloka 60 vahid material məsrəfi axacaqdır?

$$a_{13} = 0,2 \quad \text{olduqda} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a_{13} = 0,1 \quad \text{olduqda} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a_{13} = 0,6 \quad \text{olduqda} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a_{13} = 0,3 \quad \text{olduqda} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a_{13} = 0,5 \quad \text{olduqda} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,4 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,3 \\ 0,1 & 0,2 & a_{33} \end{pmatrix}$$

Əgər $x_3 = 160$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 3-cü blokdan 3-cü bloka 80 vahid material məsrəfi axacaqdır?

$$a_{33} = 0,2 \quad \text{olduqda} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a_{33} = 0,1 \quad \text{olduqda} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a_{33} = 0,8 \quad \text{olduqda} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a_{33} = 0,3 \quad \text{olduqda} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$a_{33} = 0,5 \quad \text{olduqda} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,1 & 0,3 \\ 0,3 & 0,4 & 0,0 & a_{24} \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_4 = 550$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 2-ci blokdan 4-cü bloka 55 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{24} = 0,2$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{24} = 0,1$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{24} = 0,6$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{24} = 0,3$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{24} = 0,5$ *olduqda* [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,1 & 0,3 \\ 0,3 & 0,4 & 0,0 & 0,2 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & a_{43} & 0,1 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_3 = 600$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 4-cü blokdan 3-cü bloka 180 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{43} = 0,2$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{43} = 0,1$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{43} = 0,6$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{43} = 0,3$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{43} = 0,5$ *olduqda* [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} a_{11} & 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ 0,3 & 0,1 & 0,3 & 0,1 \\ a_{41} & 0,0 & 0,2 & 0,2 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_1 = 500$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 1-ci blokdan 1-ci bloka 20 vahid, 4-cü blokdan 1-ci bloka 10 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{11} = 0,01, a_{41} = 0,01$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{11} = 0,03, a_{41} = 0,04$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{11} = 0,05, a_{41} = 0,07$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{11} = 0,02, a_{41} = 0,09$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{11} = 0,04, a_{41} = 0,02$ *olduqda* [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & a_{12} & 0,1 & 0,4 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 & 0,2 \\ 0,1 & a_{32} & 0,1 & 0,1 \\ 0,3 & 0,0 & 0,3 & 0,1 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_2 = 400$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 1-ci blokdan 2-ci bloka 16 vahid, 3-cü blokdan 2-ci bloka 24 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{12} = 0,01, a_{32} = 0,03$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{12} = 0,04, a_{32} = 0,06$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{12} = 0,05, a_{32} = 0,01$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{12} = 0,02, a_{32} = 0,07$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{12} = 0,07, a_{32} = 0,05$ *olduqda* [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,0 & 0,1 & 0,1 \\ 0,2 & 0,3 & a_{23} & 0,2 \\ 0,1 & 0,1 & 0,4 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & a_{43} & 0,3 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_3 = 350$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 2-ci blokdan 3-cü bloka 14 vahid, 4-cü blokdan 3-cü bloka 28 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{23} = 0,05, a_{43} = 0,02$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{23} = 0,03, a_{43} = 0,03$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{23} = 0,07, a_{43} = 0,02$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{23} = 0,04, a_{43} = 0,08$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{23} = 0,01, a_{43} = 0,05$ *olduqda* [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,2 & 0,0 \\ 0,3 & 0,1 & 0,2 & a_{24} \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 & a_{34} \\ 0,0 & 0,3 & 0,4 & 0,1 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_4 = 250$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 2-ci blokdan 4-cü bloka 10 vahid, 3-cü blokdan 4-cü bloka 25 vahid material məsrəfi axacaqdır?

- $a_{24} = 0,04, a_{34} = 0,1$ *olduqda* [yeni cavab]
- $a_{24} = 0,2, a_{34} = 0,03$ *olduqda* [yeni cavab]

$$a_{24} = 0,2, a_{34} = 0,07 \quad \text{olduqda}$$

$$a_{24} = 0,09, a_{34} = 0,3 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a_{24} = 0,2, a_{34} = 0,06 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a_{24} = 0,07, a_{34} = 0,4 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,2 & 0,1 \\ 0,3 & a_{22} & 0,1 & 0,3 \\ 0,2 & a_{32} & 0,1 & 0,1 \\ 0,3 & 0,1 & 0,2 & 0,0 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_2 = 220$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 2-ci blokdan 2-ci bloka 11 vahid, 3-cü blokdan 2-ci bloka 22 vahid material məsrəfi axacaqdır?

$$a_{22} = 0,09, a_{32} = 0,02 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a_{22} = 0,02, a_{32} = 0,2 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a_{22} = 0,05, a_{32} = 0,1 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a_{22} = 0,1, a_{32} = 0,07 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a_{22} = 0,06, a_{32} = 0,1 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & a_{13} & 0,0 \\ 0,2 & 0,1 & 0,2 & 0,3 \\ a_{31} & 0,1 & 0,3 & 0,1 \\ 0,3 & 0,1 & 0,1 & 0,2 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_1 = 300, x_3 = 250$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 1-ci blokdan 3-cü bloka 10 vahid, 3-cü blokdan 1-ci bloka 30 vahid material məsrəfi axacaqdır?

$$a_{13} = 0,04, a_{31} = 0,1 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a_{13} = 0,05, a_{31} = 0,2 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a_{13} = 0,01, a_{31} = 0,03 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a_{13} = 0,08, a_{31} = 0,2 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

$$a_{13} = 0,01, a_{31} = 0,07 \quad \text{olduqda} \quad \textcircled{0} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,1 & a_{14} \\ 0,2 & 0,1 & 0,3 & 0,0 \\ 0,1 & 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ 0,4 & a_{42} & 0,3 & 0,1 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_2 = 300$, $x_4 = 400$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 1-ci

blokdan 4-cü bloka 40 vahid, 4-cü blokdan 2-ci bloka 21 vahid material məsrəfi axacaqdır?

$a_{14} = 0,01$, $a_{42} = 0,4$ *olduqda* [yeni cavab]

$a_{14} = 0,2$, $a_{42} = 0,03$ *olduqda* [yeni cavab]

$a_{14} = 0,1$, $a_{42} = 0,07$ *olduqda* [yeni cavab]

$a_{14} = 0,3$, $a_{42} = 0,05$ *olduqda* [yeni cavab]

$a_{14} = 0,04$, $a_{42} = 0,1$ *olduqda* [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,0 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,2 & 0,1 & a_{24} \\ 0,4 & a_{32} & 0,1 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_2 = 250$, $x_4 = 200$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 2-ci

blokdan 4-cü bloka 14 vahid, 3-cü blokdan 2-ci bloka 15 vahid material məsrəfi axacaqdır?

$a_{24} = 0,01$; $a_{32} = 0,01$ *olduqda* [yeni cavab]

$a_{24} = 0,02$; $a_{32} = 0,05$ *olduqda* [yeni cavab]

$a_{24} = 0,07$; $a_{32} = 0,01$ *olduqda* [yeni cavab]

$a_{24} = 0,03$; $a_{32} = 0,04$ *olduqda* [yeni cavab]

$a_{24} = 0,07$; $a_{32} = 0,06$ *olduqda* [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & a_{12} & 0,4 & a_{14} \\ 0,1 & 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,2 & 0,4 & 0,1 & 0,1 \\ 0,3 & 0,2 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_2 = 300$, $x_4 = 320$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 1-ci

blokdan 2-ci bloka 24 vahid, 1-ci blokdan 4-cü bloka 16 vahid material məsrəfi axacaqdır?

$$a_{12} = 0,08; a_{14} = 0,05 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{12} = 0,02; a_{14} = 0,04 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{12} = 0,01; a_{14} = 0,07 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{12} = 0,06; a_{14} = 0,03 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{12} = 0,05; a_{14} = 0,08 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,0 & 0,2 & 0,4 \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 & 0,2 \\ a_{31} & 0,3 & 0,2 & a_{34} \\ 0,1 & 0,1 & 0,4 & 0,2 \end{pmatrix}$$

Əgər $x_1 = 190$, $x_4 = 280$ vahiddirsə, onda hansı şərt daxilində 3-cü

blokdan 1-ci bloka 38 vahid, 3-cü blokdan 4-cü bloka 14 vahid material məsrəfi axacaqdır?

[yeni cavab]

$$a_{31} = 0,02; a_{34} = 0,03 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{31} = 0,1; a_{34} = 0,07 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{31} = 0,2; a_{34} = 0,05 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{31} = 0,08; a_{34} = 0,06 \quad \text{olduqda}$$

[yeni cavab]

$$a_{31} = 0,3; a_{34} = 0,04 \quad \text{olduqda}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,2 & 0,1 & 0,3 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & 0,3 & a_{34} \\ 0,2 & 0,3 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix}$$

Aşağıda verilmiş şərtlərdən hansı bu matrisin a_{34} elementi üçün doğrudur?

$$0 \leq a_{34} \leq 0,4$$

[yeni cavab]

$$0 \leq a_{34} \leq 0,5$$

[yeni cavab]

$$0 \leq a_{34} \leq 0,8$$

[yeni cavab]

$$0 \leq a_{34} \leq 0,6$$

[yeni cavab]

$$0 \leq a_{34} \leq 0,7$$

[yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,1 & 0,2 & a_{14} \\ 0,2 & 0,3 & 0,4 & 0,0 \\ 0,1 & 0,3 & 0,2 & 0,5 \\ 0,1 & 0,2 & 0,0 & 0,1 \end{pmatrix}$$

Aşağıda verilmiş şartlardan hansı bu matrisin a_{14} elementi üçün doğrudur?

$0 \leq a_{14} \leq 0,4$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{14} \leq 0,5$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{14} \leq 0,8$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{14} \leq 0,6$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{14} \leq 0,3$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,3 & 0,1 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 & 0,3 \\ 0,4 & 0,0 & 0,2 & 0,3 \\ 0,2 & a_{42} & 0,2 & 0,1 \end{pmatrix}$$

Aşağıda verilmiş şartlardan hansı bu matrisin a_{42} elementi üçün doğrudur?

$0 \leq a_{42} \leq 0,9$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{42} \leq 0,5$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{42} \leq 0,8$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{42} \leq 0,6$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{42} \leq 0,7$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,4 & 0,1 & 0,1 & 0,1 \\ 0,3 & 0,2 & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,1 & a_{33} & 0,1 \\ 0,0 & 0,5 & 0,0 & 0,1 \end{pmatrix}$$

Aşağıda verilmiş şartlardan hansı bu matrisin a_{33} elementi üçün doğrudur?

$0 \leq a_{33} \leq 0,7$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{33} \leq 0,9$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{33} \leq 0,8$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{33} \leq 0,6$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{33} \leq 1,0$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} a_{11} & 0,7 & 0,1 & 0,0 \\ 0,1 & 0,1 & 0,4 & 0,1 \\ 0,6 & 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,0 & 0,0 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix}$$

Aşağıda verilmiş şərtlərdən hansı bu matrisin a_{11} elementi üçün doğrudur?

$0 \leq a_{11} \leq 0,3$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{11} \leq 0,3$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{11} \leq 0,2$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{11} \leq 0,5$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{11} \leq 0,7$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,6 & 0,1 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,2 & 0,1 \\ 0,5 & a_{32} & 0,2 & 0,1 \\ 0,2 & 0,0 & 0,1 & 0,0 \end{pmatrix}$$

Aşağıda verilmiş şərtlərdən hansı bu matrisin a_{32} elementi üçün doğrudur?

$0 \leq a_{32} \leq 0,2$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{32} \leq 0,5$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{32} \leq 0,3$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{32} \leq 0,6$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{32} \leq 0,1$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & a_{12} & 0,3 & 0,3 \\ 0,1 & 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ 0,3 & 0,0 & 0,1 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 & 0,4 \end{pmatrix}$$

Aşağıda verilmiş şərtlərdən hansı bu matrisin a_{12} elementi üçün doğrudur?

$0 \leq a_{12} \leq 0,4$ [yeni cavab]

$0 \leq a_{12} \leq 0,5$ [yeni cavab]

$$0 \leq a_{12} \leq 0,3 \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{12} \leq 0,6 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{12} \leq 0,7 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,0 & 0,3 & 0,3 \\ 0,1 & 0,1 & 0,1 & a_{24} \\ 0,4 & 0,4 & 0,1 & 0,1 \\ 0,0 & 0,2 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix}$$

Aşağıda verilmiş şərtlərdən hansı bu matrisin a_{24} elementi üçün doğrudur?

$$0 \leq a_{24} \leq 0,4 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{24} \leq 0,2 \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{24} \leq 0,3 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{24} \leq 0,5 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{24} \leq 0,6 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,2 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,1 & 0,0 \\ 0,2 & 0,2 & 0,1 & 0,1 \\ a_{41} & 0,1 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix}$$

Aşağıda verilmiş şərtlərdən hansı bu matrisin a_{41} elementi üçün doğrudur?

$$0 \leq a_{41} \leq 0,8 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{41} \leq 0,7 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{41} \leq 0,6 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{41} \leq 0,5 \quad \textcircled{\bullet} \text{ [yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{41} \leq 0,9 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem üzrə birbaşa məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,1 & 0,3 & 0,1 \\ 0,0 & 0,0 & 0,0 & 0,0 \\ 0,1 & 0,1 & 0,1 & 0,4 \\ 0,4 & 0,1 & 0,1 & a_{44} \end{pmatrix}$$

Aşağıda verilmiş şərtlərdən hansı bu matrisin a_{44} elementi üçün doğrudur?

$$0 < a_{44} < 0,8 \quad \textcircled{\circ} \text{ [yeni cavab]}$$

$$v = u_{44} = v, v$$

$$0 \leq a_{44} \leq 0,7 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{44} \leq 0,6 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{44} \leq 0,4 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$0 \leq a_{44} \leq 0,5 \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: (Çəki: 1)

$$X_1 = 142,5 + 58,5 + 49$$

Bloklar üzrə son məhsul vektorunun $y_1 = 75, y_2 = 45, y_3 = 70$ nəzərə alsaq tam

məsrəf əmsalı matrisinin A_{11}, A_{12}, A_{13} elementlərini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

$$A_{11} = 1,9; A_{12} = 1,3; A_{13} = 0,7 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{11} = 1,1; A_{12} = 1,7; A_{13} = 0,4 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{11} = 2,5; A_{12} = 0,9; A_{13} = 1,5 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{11} = 1,5; A_{12} = 1,4; A_{13} = 1,6 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{11} = 2,2; A_{12} = 0,9; A_{13} = 0,3 \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında ikinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: (Çəki: 1)

$$X_2 = 52,5 + 94,5 + 28$$

Bloklar üzrə son məhsul vektorunun $y_1 = 75, y_2 = 45, y_3 = 70$ nəzərə

alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A_{21}, A_{22}, A_{23} elementlərini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

$$A_{21} = 0,6; A_{22} = 2,5; A_{23} = 1,2 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{21} = 1,1; A_{22} = 1,7; A_{23} = 0,5 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{21} = 0,7; A_{22} = 2,1; A_{23} = 0,4 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{21} = 1,0; A_{22} = 2,9; A_{23} = 1,1 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{21} = 0,5; A_{22} = 1,3; A_{23} = 1,3 \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında üçüncü funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: (Çəki: 1)

$$X_3 = 105 + 67,5 + 161$$

Bloklar üzrə son məhsul vektorunun $y_1 = 75, y_2 = 45, y_3 = 70$ nəzərə

alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A_{31}, A_{32}, A_{33} elementlərini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

$$A_{31} = 1,6; A_{32} = 1,1; A_{33} = 2,4 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{31} = 0,8; A_{32} = 0,5; A_{33} = 1,7 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{31} = 1,4; A_{32} = 0,9; A_{33} = 2,1 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{31} = 0,5; A_{32} = 1,5; A_{33} = 1,9$$

$$A_{31} = 0,5; A_{32} = 1,5; A_{33} = 1,9$$

[yeni cavab]

$$A_{31} = 1,4; A_{32} = 1,5; A_{33} = 2,3$$

[yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında birinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: (Çəki: 1)

$$X_1 = 153,9 + 37,4 + 8,6$$

Bloklar üzrə son məhsul vektorunun $y_1 = 57$, $y_2 = 34$, $y_3 = 43$ nəzərə

alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A_{11} , A_{12} , A_{13} elementlərini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

$$A_{11} = 1,5; A_{12} = 0,4; A_{13} = 1,7$$

[yeni cavab]

$$A_{11} = 2,7; A_{12} = 1,1; A_{13} = 0,2$$

[yeni cavab]

$$A_{11} = 1,9; A_{12} = 0,9; A_{13} = 1,3$$

[yeni cavab]

$$A_{11} = 2,2; A_{12} = 1,4; A_{13} = 0,8$$

[yeni cavab]

$$A_{11} = 1,3; A_{12} = 0,5; A_{13} = 1,1$$

[yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında ikinci funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: (Çəki: 1)

$$X_2 = 51,3 + 71,4 + 12,9$$

Bloklar üzrə son məhsul vektorunun $y_1 = 57$, $y_2 = 34$, $y_3 = 43$ nəzərə

alsaq tam məsrəf əmsalı matrisinin A_{21} , A_{22} , A_{23} elementlərini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

$$A_{21} = 0,3; A_{22} = 1,9; A_{23} = 0,7$$

[yeni cavab]

$$A_{21} = 1,2; A_{22} = 2,5; A_{23} = 1,1$$

[yeni cavab]

$$A_{21} = 0,5; A_{22} = 1,4; A_{23} = 0,4$$

[yeni cavab]

$$A_{21} = 0,9; A_{22} = 2,1; A_{23} = 0,3$$

[yeni cavab]

$$A_{21} = 2,4; A_{22} = 1,9; A_{23} = 1,3$$

[yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional blokların texnoloji əlaqələrini əks etdirən tam məsrəf əmsalları matrisi verilmişdir. Bu matrisin elementləri əsasında üçüncü funksional blokun məcmu məhsulu hesablanmışdır: (Çəki: 1)

$$X_3 = 68,4 + 23,8 + 51,6$$

Bloklar üzrə son məhsul vektorunun $y_1 = 57$, $y_2 = 34$, $y_3 = 43$ nəzərə alsaq

tam məsrəf əmsalı matrisinin A_{31} , A_{32} , A_{33} elementlərini müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

$$A_{31} = 1,2; A_{32} = 0,7; A_{33} = 1,2 \quad \textcircled{\bullet} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{31} = 0,6; A_{32} = 0,5; A_{33} = 2,7 \quad \textcircled{\circ} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{31} = 1,6; A_{32} = 1,4; A_{33} = 1,8 \quad \textcircled{\circ} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{31} = 0,2; A_{32} = 0,3; A_{33} = 1,5 \quad \textcircled{\circ} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$A_{31} = 2,6; A_{32} = 1,8; A_{33} = 2,4 \quad \textcircled{\circ} \quad \text{[yeni cavab]}$$

BÖLMƏ: 0202

Ad	0202
Suallardan	81
Maksimal faiz	81
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	4 %

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Fərz edək ki, makroiqtisadi sistemin i -ci funksional blokunun məcmu məhsulu x_i , son məhsulu y_i -dir. a_{ij} - isə birbaşa məsrəf əmsəlidir. Onda aşağıdakı ifadələrdən hansı Leontyev modelinin riyazi ifadəsi olacaqdır?

$$x_i = \sum_{j=1}^n a_{ij} y_j \quad (i = \overline{1, n}) \quad \textcircled{\circ} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$x_i = \sum_{j=1}^n a_{ij} x_j y_i \quad (i = \overline{1, n}) \quad \textcircled{\circ} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$x_i = \sum_{j=1}^n a_{ij} x_j + y_i \quad (i = \overline{1, n}) \quad \textcircled{\bullet} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$x_j = \sum_{i=1}^n a_{ij} x_j - y_j \quad (j = \overline{1, n}) \quad \textcircled{\circ} \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$x_j = \sum_{i=1}^n a_{ij} x_i - y_j \quad (j = \overline{1, n}) \quad \textcircled{\circ} \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

a_{ij} birbaşa məsrəf əmsalının iqtisadi mənası ondan ibarətdir ki, o:

- Makroiqtisadiyyatın i -ci alt sisteminin j -cu alt sistemin [yeni cavab] inkişafında iştirak dərəcəsinə xarakterizə edir
- Makroiqtisadiyyatın j -cu alt sisteminə bir vahid məhsul [yeni cavab] buraxmaq üçün material məsrəfi şəklində istifadə edilən i -ci alt sistemin məhsulunun miqdarını göstərir
- Makroiqtisadiyyatın j -cu alt sisteminə məcmu məhsul [yeni cavab] istehsalında tam məsrəflər şəklində istifadə edilən i -ci alt sistemin məhsulunun miqdarını göstərir
- Makroiqtisadiyyatın j -cu alt sisteminə son məhsul istehsalında [yeni cavab] tam məsrəflər şəklində istifadə edilən i -ci alt sistemin məhsulunun miqdarını göstərir
- Makroiqtisadiyyatın j -cu alt sisteminə bir vahid məhsul [yeni cavab] buraxmaq üçün dolayı məsrəf şəklində istifadə edilən i -ci alt sistemin məhsulunun miqdarını göstərir

Sual: $X=aX+Y$ matris formada Leontyev modeli verilmişdir. Əgər a - birbaşa məsrəf əmsalları matrisi, Y - son məhsul vektoru olarsa, onda X : (Çəki: 1)

- Alt sistemlərin əks əlaqəsi vektorudur
- Alt sistemlərin birbaşa əlaqəsi vektorudur
- Tam məsrəf əmsalları matrisidir
- Dolayı məsrəf əmsalları matrisidir
- Məcmu məhsul vektorudur

Sual: $X=aX+Y$ matris formada Leontyev modeli verilmişdir. Əgər X - məcmu məhsul vektoru, Y - son məhsul vektoru olarsa, onda a : (Çəki: 1)

- Birbaşa məsrəf əmsalları matrisidir
- Alt sistemlərin birbaşa əlaqələr matrisidir
- Alt sistemlərin əks əlaqələr matrisidir
- Tam məsrəf əmsalları matrisidir

Dolayı məsrəf əmsalları matrisidir

Sual: $X=aX+Y$ matris formada Leontyev modeli verilmişdir. Əgər a - birbaşa məsrəf əmsalları matrisi, X - məcmu məhsul vektoru olarsa, onda Y : (Çəki: 1)

- Alt sistemlərin əks əlaqəsi vektorudur
 Alt sistemlərin birbaşa əlaqəsi vektorudur
 Tam məsrəf əmsalları matrisidir
 Dolayı məsrəf əmsalları matrisidir
 Son məhsul vektorudur

Sual: Makroiqtisadi sistemdə tarazlıq əlaqələrini təhlil etmək üçün $X=AY$ Leontyev modeli tətbiq edilir. Modelin A tam məsrəf əmsalları matrisi aşağıdakı matrisin tərs matrisi kimi qurulmuşdur: (Çəki: 1)

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

Bu modelin a birbaşa məsrəf əmsalları matrisini müəyyən edin:

$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,0 \\ 0,2 & 0,4 & 0,3 \\ 0,4 & 0,2 & 0,2 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,1 \\ 0,1 & 0,3 & 0,1 \\ 0,1 & 0,0 & 0,3 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,1 & 0,0 \\ 0,2 & 0,4 & 0,3 \\ 0,4 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,4 \\ 0,1 & 0,4 & 0,2 \\ 0,0 & 0,3 & 0,3 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,3 \\ 0,2 & 0,2 & 0,3 \\ 0,3 & 0,1 & 0,1 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistemdə tarazlıq əlaqələrini təhlil etmək üçün $X=AY$ Leontyev modeli tətbiq edilir. Modelin A tam məsrəf əmsalları matrisi aşağıdakı matrisin tərs matrisi kimi qurulmuşdur: (Çəki: 1)

$$A = \begin{pmatrix} 1,0 & -0,4 & -0,1 \\ -0,2 & 0,8 & -0,2 \\ -0,1 & -0,3 & 0,7 \end{pmatrix}^{-1}$$

Bu modelin a birbaşa məsrəf əmsalları matrisini müəyyən edin:

$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,4 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,2 \\ 0,1 & 0,3 & 0,3 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,4 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,2 \\ 0,1 & 0,3 & 0,3 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,2 & 0,1 \\ 0,4 & 0,2 & 0,3 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,2 \\ 0,1 & 0,4 & 0,1 \\ 0,1 & 0,3 & 0,3 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,2 \\ 0,0 & 0,4 & 0,1 \\ 0,1 & 0,3 & 0,3 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistemdə tarazlıq əlaqələrini təhlil etmək üçün $X=aX+Y$ Leontyev modeli tətbiq edilir. Bu modelin a birbaşa məsrəf əmsalları matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,1 & 0,0 \\ 0,2 & 0,4 & 0,3 \\ 0,4 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix}$$

Tam məsrəf əmsalları matrisini seçin

$A = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,1 & 0,0 \\ 0,2 & 0,4 & 0,3 \\ 0,4 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix}^{-1}$ [yeni cavab]

$A = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,4 \\ 0,1 & 0,4 & 0,2 \\ 0,0 & 0,3 & 0,3 \end{pmatrix}^{-1}$ [yeni cavab]

$A = \begin{pmatrix} 0,8 & -0,1 & 0,0 \\ -0,2 & 0,6 & -0,3 \\ -0,4 & -0,2 & 0,7 \end{pmatrix}^{-1}$ [yeni cavab]

$A = \begin{pmatrix} -0,8 & -0,1 & 0,0 \\ -0,2 & -0,6 & -0,3 \\ -0,4 & -0,2 & -0,7 \end{pmatrix}^{-1}$ [yeni cavab]

$A = \begin{pmatrix} 0,8 & 0,9 & 1,0 \\ 0,0 & 0,6 & 0,7 \end{pmatrix}^{-1}$ [yeni cavab]

$$A = \begin{pmatrix} 0,8 & 0,0 & 0,7 \\ 0,6 & 0,8 & 0,7 \end{pmatrix}$$

Sual: Makroiqtisadi sistemdə tarazlıq əlaqələrini təhlil etmək üçün $X=aX+Y$ Leontyev modeli tətbiq edilir. Makrosistemin a birbasə məsrəf əmsalları matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,11 & 0,17 & 0,22 \\ 0,19 & 0,28 & 0,12 \\ 0,09 & 0,08 & 0,21 \end{pmatrix}$$

Tam məsrəf əmsalları matrisini seçin

$$A = \begin{pmatrix} 0,89 & -0,17 & -0,22 \\ -0,19 & 0,72 & -0,12 \\ -0,09 & -0,08 & 0,79 \end{pmatrix}^{-1} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} 0,11 & 0,17 & 0,22 \\ 0,19 & 0,28 & 0,12 \\ 0,09 & 0,08 & 0,21 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} 0,11 & 0,19 & 0,09 \\ 0,17 & 0,28 & 0,08 \\ 0,22 & 0,12 & 0,21 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} 0,89 & -0,19 & -0,09 \\ -0,17 & 0,72 & -0,08 \\ -0,22 & -0,12 & 0,79 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} -0,89 & 0,17 & 0,22 \\ 0,19 & -0,72 & 0,12 \\ 0,09 & 0,08 & -0,79 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistemdə tarazlıq əlaqələrini təhlil etmək üçün $X=aX+Y$ Leontyev modeli tətbiq edilir. Makrosistemin a birbasə məsrəf əmsalları matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,11 & 0,01 \\ 0,18 & 0,32 & 0,17 \\ 0,19 & 0,12 & 0,08 \end{pmatrix}$$

Tam məsrəf əmsalları matrisini seçin

$$A = \begin{pmatrix} 0,78 & -0,11 & -0,11 \\ -0,18 & 0,68 & -0,17 \\ -0,19 & 0,12 & 0,08 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} 0,78 & -0,11 & -0,01 \\ -0,18 & 0,68 & -0,17 \\ -0,19 & -0,12 & 0,92 \end{pmatrix}^{-1} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,11 & 0,01 \\ 0,18 & 0,32 & 0,17 \\ 0,19 & 0,12 & 0,08 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} -0,22 & -0,11 & -0,01 \\ -0,18 & -0,32 & -0,17 \\ -0,19 & -0,12 & -0,08 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} 1,22 & -0,11 & -0,01 \\ -0,18 & 1,32 & -0,17 \\ -0,19 & -0,12 & 1,08 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistemdə tarazlıq əlaqələrini təhlil etmək üçün $X=aX+Y$ Leontyev modeli tətbiq edilir. Makrosistemin a birbasə məsrəf əmsalları matrisi aşağıdakı şəkildədir: (Çəki: 1)

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,1 & 0,1 \\ 0,2 & 0,2 & 0,2 \\ 0,3 & 0,3 & 0,3 \end{pmatrix}$$

Tam məsrəf əmsalları matrisini seçin

$$A = \begin{pmatrix} 0,9 & 0,9 & 0,9 \\ 0,8 & 0,8 & 0,8 \\ 0,7 & 0,7 & 0,7 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} 1,1 & 1,1 & 1,1 \\ 1,2 & 1,2 & 1,2 \\ 1,3 & 1,3 & 1,3 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} -0,1 & -0,1 & -0,1 \\ -0,2 & -0,2 & -0,2 \\ -0,3 & -0,3 & -0,3 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} 0,9 & -0,1 & -0,1 \\ -0,2 & 0,8 & -0,2 \\ -0,3 & -0,3 & 0,7 \end{pmatrix}^{-1} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$A = \begin{pmatrix} 1,1 & -0,1 & -0,1 \\ -0,2 & 1,2 & -0,2 \\ 0,3 & 0,3 & 1,3 \end{pmatrix}^{-1} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Makroiqtisadi sistemdə tarazlıq əlaqələrini təhlil etmək üçün $X=AY$ Leontyev modeli tətbiq edilir. Modelin A tam məsrəf əmsalları matrisi aşağıdakı matrisin tərs matrisi kimi qurulmuşdur: (Çəki: 1)

$$A = \begin{pmatrix} 0,9 & -0,2 & -0,3 \\ -0,3 & 0,8 & -0,1 \\ 0,0 & -0,4 & 0,85 \end{pmatrix}^{-1}$$

Bu modelin a birbaşa məsrəf əmsalları matrisini müəyyən edin:

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,2 & 0,3 \\ 0,3 & 0,2 & 0,1 \\ 0,0 & 0,4 & 0,15 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,2 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 \\ 0,2 & 0,0 & 0,15 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,3 & 0,0 \\ 0,2 & 0,2 & 0,4 \\ 0,3 & 0,1 & 0,15 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,15 & 0,1 & 0,2 \\ 0,3 & 0,2 & 0,15 \\ 0,0 & 0,1 & 0,3 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,0 & 0,4 & 0,1 \\ 0,3 & 0,2 & 0,1 \\ 0,1 & 0,1 & 0,4 \end{pmatrix} \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: Şərti olaraq üç alt sistem şəklində aqreqassiya olunmuş makroiqtisadi sistem üzrə aşağıdakı A tam məsrəf əmsalları matrisi qurulmuşdur: (Çəki: 1)

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

Əgər 1-ci alt sistemin son məhsulu 150 vahid, 2-ci alt sistemin son məhsulu 200 vahid, 3-cü alt sistemin son məhsulu isə 200 vahid olarsa, onda bütövlükdə makroiqtisadi sistem üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

- 260
 845
 330
 255
 940

Sual: Şərti olaraq üç alt sistem şəklində aqreqassiya olunmuş makroiqtisadi sistem üzrə aşağıdakı A tam məsrəf əmsalları matrisi qurulmuşdur: (Çəki: 1)

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

Əgər 1-ci alt sistemin son məhsulu 300 vahid, 2-ci alt sistemin son məhsulu 200 vahid, 3-cü alt sistemin son məhsulu isə 250 vahid olarsa, onda bütövlükdə makroiqtisadi sistem üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

- 2160
 705
 695
 1940
 2320

Sual: Şərti olaraq üç alt sistem şəklində aqreqassiya olunmuş makroiqtisadi sistem üzrə aşağıdakı A tam məsrəf əmsalları matrisi qurulmuşdur: (Çəki: 1)

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

Əgər 1-ci alt sistemin son məhsulu 220 vahid, 2-ci alt sistemin son məhsulu 140 vahid, 3-cü alt sistemin son məhsulu isə 330 vahid olarsa, onda bütövlükdə makroiqtisadi sistem üzrə məcmu məhsulu hesablayın.

- 677
 1720
 1974
 1567
 730

Sual: Aşağıdakı cədvəldə üç alt sistem şəklində aqreqassiya edilmiş makroiqtisadi sistemin qarşılıqlı əlaqələrini əks etdirən informasiya sxeminin (sahələrarası balans sxemi) fraqmenti verilmişdir. (Çəki: 1)

	1	2	3	Son məhsul	Son məhsul
1	21	17	32	40	x_1
2	11	18	19	60	x_2
3	22	25	21	80	x_3

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

$$a = \begin{pmatrix} 0,19 & 0,16 & 0,22 \\ 0,10 & 0,17 & 0,13 \end{pmatrix} \odot \text{ [yeni cavab]}$$

- $a = \begin{pmatrix} 0,20 & 0,23 & 0,14 \\ 0,19 & 0,15 & 0,29 \\ 0,10 & 0,17 & 0,16 \\ 0,15 & 0,17 & 0,14 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,10 & 0,17 & 0,16 \\ 0,19 & 0,15 & 0,29 \\ 0,15 & 0,17 & 0,14 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,15 & 0,17 & 0,14 \\ 0,10 & 0,17 & 0,13 \\ 0,19 & 0,16 & 0,12 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,13 & 0,14 \\ 0,16 & 0,13 & 0,17 \\ 0,10 & 0,23 & 0,11 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

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

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	20	25	15	30	x_1
2	12	18	27	50	x_2
3	10	32	22	90	x_3

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

- $a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,28 & 0,17 \\ 0,11 & 0,17 & 0,25 \\ 0,06 & 0,21 & 0,14 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,06 & 0,11 & 0,22 \\ 0,28 & 0,17 & 0,21 \\ 0,12 & 0,25 & 0,14 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,14 & 0,30 & 0,11 \\ 0,18 & 0,17 & 0,13 \\ 0,10 & 0,23 & 0,22 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,23 & 0,10 \\ 0,13 & 0,17 & 0,18 \\ 0,11 & 0,30 & 0,14 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,22 & 0,11 & 0,06 \\ 0,28 & 0,17 & 0,21 \\ 0,17 & 0,25 & 0,14 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

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

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	x_{11}	18	22	75	150
2	12	x_{22}	32	50	120
3	25	35	x_{33}	110	200

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

- $a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,15 & 0,11 \\ 0,08 & 0,22 & 0,16 \\ 0,17 & 0,29 & 0,15 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,29 & 0,15 & 0,18 \\ 0,46 & 0,17 & 0,21 \\ 0,12 & 0,18 & 0,15 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,12 & 0,15 \\ 0,10 & 0,22 & 0,27 \\ 0,22 & 0,16 & 0,15 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,47 & 0,36 & 0,20 \\ 0,16 & 0,52 & 0,29 \\ 0,33 & 0,20 & 0,27 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]
- $a = \begin{pmatrix} 0,47 & 0,24 & 0,20 \\ 0,24 & 0,52 & 0,19 \\ 0,23 & 0,32 & 0,27 \end{pmatrix}$ [yeni cavab]

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

	1	2	3	Son məhsul	Məcmu məhsul
1	25	33	x_{13}	32	125
2	19	21	37	y_2	193
3	22	9	31	90	x_3

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

$$a = \begin{pmatrix} 0,20 & 0,17 & 0,23 \\ 0,15 & 0,11 & 0,24 \\ 0,18 & 0,05 & 0,20 \end{pmatrix} \quad \bullet \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,20 & 0,26 & 0,28 \\ 0,10 & 0,11 & 0,19 \\ 0,14 & 0,06 & 0,20 \end{pmatrix} \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,23 & 0,11 & 0,18 \\ 0,20 & 0,05 & 0,17 \\ 0,15 & 0,17 & 0,20 \end{pmatrix} \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,17 & 0,11 & 0,05 \\ 0,23 & 0,24 & 0,20 \\ 0,20 & 0,15 & 0,18 \end{pmatrix} \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

$$a = \begin{pmatrix} 0,18 & 0,05 & 0,20 \\ 0,15 & 0,11 & 0,24 \\ 0,10 & 0,11 & 0,19 \end{pmatrix} \quad \circ \text{ [yeni cavab]}$$

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 170, x_2 = 180, x_3 = 190, x_4 = 200)$

və bloklar üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 100, \sum_{j=1}^4 x_{2j} = 105, \sum_{j=1}^4 x_{3j} = 80, \sum_{j=1}^4 x_{4j} = 130$ verilmişdir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 175 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 160
- 120
- 150
- 117
- 169

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 200, x_2 = 230, x_3 = 210, x_4 = 220)$

və bloklar üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 120, \sum_{j=1}^4 x_{2j} = 145, \sum_{j=1}^4 x_{3j} = 110, \sum_{j=1}^4 x_{4j} = 160$ verilmişdir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 205 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 160
- 120
- 150
- 117
- 169

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 175, x_2 = 150, x_3 = 200, x_4 = 200)$

və bloklar üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 95, \sum_{j=1}^4 x_{2j} = 80, \sum_{j=1}^4 x_{3j} = 90, \sum_{j=1}^4 x_{4j} = 140$ verilmişdir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 160 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 160
- 120
- 150

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu

funksional bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 250, x_2 = 150, x_3 = 250, x_4 = 150)$

və bloklar üzrə $\sum_{i=1}^4 x_{i1} = 145, \sum_{i=1}^4 x_{i2} = 90, \sum_{i=1}^4 x_{i3} = 120, \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 85$ verilmişdir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 195 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 165
○ 33
○ 205
○ 201
○ 150

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu

funksional bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 100, x_2 = 110, x_3 = 100, x_4 = 110)$

və bloklar üzrə $\sum_{i=1}^4 x_{i1} = 45, \sum_{i=1}^4 x_{i2} = 50, \sum_{i=1}^4 x_{i3} = 77, \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 59$ verilmişdir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 156 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 165
● 33
○ 205
○ 201
○ 150

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 120, x_2 = 130, x_3 = 190, x_4 = 215)$

və bloklar üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 85, \sum_{j=1}^4 x_{2j} = 100, \sum_{j=1}^4 x_{3j} = 120, \sum_{j=1}^4 x_{4j} = 0$ verilmişdir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 145 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 165
○ 33
● 205
○ 201
○ 150

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 190, x_2 = 160, x_3 = 190, x_4 = 160)$

və bloklar üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 135, \sum_{j=1}^4 x_{2j} = 0, \sum_{j=1}^4 x_{3j} = 150, \sum_{j=1}^4 x_{4j} = 100$ verilmişdir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 114 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 165
○ 33
○ 205
● 201
○ 150

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 200, x_2 = 205, x_3 = 165, x_4 = 135)$

və bloklar üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 139, \sum_{j=1}^4 x_{2j} = 148, \sum_{j=1}^4 x_{3j} = 0, \sum_{j=1}^4 x_{4j} = 100$ verilmişdir.

Əgər makroiqtisadi sistem üzrə məcmu xalis gəlir 168 vahid təşkil edirsə, onda məcmu əmək ödənişi nəyə bərabər olacaqdır?

- 165
- 33
- 205
- 201
- 150

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Birinci 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 200, Z_2 = 290, Z_3 = 150$$

$$Y_1 = 105, Y_2 = 170, Y_3 = 180$$

Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 200 vahid, məcmu məhsul isə 250 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 235
- 118
- 138
- 107
- 175

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Birinci 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 78, Z_2 = 84, Z_3 = 96$$

$$Y_1 = 56, Y_2 = 63, Y_3 = 72$$

Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 123 vahid, məcmu məhsul isə 174 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 235
- 118
- 138
- 107
- 175

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Birinci 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_2 = 122, Z_3 = 98, Z_4 = 108$$

$$Y_1 = 100, Y_3 = 70, Y_4 = 90$$

Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 156 vahid, məcmu məhsul isə 226 olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 235
- 118
- 138
- 107
- 175

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar və 3 blok üzrə son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_2 = 180, Z_3 = 130,$$

$$Y_2 = 120, Y_3 = 90, Y_4 = 83$$

Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 140 vahid, məcmu məhsul 200 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 185 vahid, məcmu məhsul isə 215 vahid olarsa, onda 1-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 235
 118
 138
 107
 175

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar və 3 blok üzrə son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 230, Z_4 = 180,$$

$$Y_1 = 100, Y_2 = 190, Y_4 = 95$$

Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 160 vahid, məcmu məhsul 230 vahid, 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 110 vahid, məcmu məhsul isə 190 vahid olarsa, onda 3-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 235
 118
 138
 107
 175

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar və 3 blok üzrə son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 164, Z_2 = 123,$$

$$Y_1 = 98, Y_3 = 87, Y_4 = 79$$

Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 155 vahid, məcmu məhsul 225 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 167 vahid, məcmu məhsul isə 218 vahid olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 144
 75
 116
 108
 270

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 58, Z_2 = 96, Z_4 = 88$$

$$Y_1 = 68, Y_3 = 77, Y_4 = 82$$

Əgər 2-ci funksional blok üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{2j} = 180$ vahid, məcmu məhsul isə 270 vahid olarsa,

onda 3-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 144
 75
 116
 108
 270

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_2 = 75, Z_3 = 86, Z_4 = 92$$

$$Y_2 = 100, Y_3 = 90, Y_4 = 89$$

Əgər 1-ci funksional blok üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 210$ vahid, məcmu məhsul isə 300 vahid

olarsa, onda 1-ci blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 144
 75
 116
 108
 270

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 59, Z_2 = 112, Z_3 = 103$$

$$Y_1 = 120, Y_2 = 97$$

Əgər 3-cü funksional blok üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{3j} = 125$ vahid, məcmu məhsul isə 210 vahid olarsa, 4-cü

funksional blok üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{4j} = 240$ vahid, məcmu məhsul isə 320 vahid olarsa, onda 4-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 144
 75
 116
 108
 270

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_2 = 110, Z_3 = 130, Z_4 = 100$$

$$Y_2 = 180, Y_3 = 215$$

Əgər 1-ci funksional blok üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 340$ vahid, məcmu məhsul isə 425 vahid olarsa, 4-cü funksional

blok üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{4j} = 260$ vahid, məcmu məhsul isə 390 vahid olarsa, onda 1-ci blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 144
 75
 116
 108
 270

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Birinci 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 110, Z_2 = 190, Z_3 = 50$$

$$Y_1 = 150, Y_2 = 160, Y_3 = 140$$

Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 120 vahid, məcmu məhsul isə 250 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 30
 50
 125
 130

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Birinci 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 90, Z_2 = 100, Z_3 = 75$$

$$Y_1 = 80, Y_2 = 110, Y_3 = 80$$

Əgər 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 95 vahid, məcmu məhsul isə 150 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 30
 50
 ○ 125
 ○ 130
 ○ 80

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 100, Z_2 = 120, Z_4 = 60$$

$$Y_1 = 70, Y_2 = 105, Y_3 = 95$$

Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 135 vahid, məcmu məhsul isə 250 olarsa, onda 4-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 30
 50
 ○ 125
 ○ 130
 ○ 80

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 140, Z_3 = 80, Z_4 = 120$$

$$Y_2 = 160, Y_3 = 50, Y_4 = 95$$

Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 105 vahid, məcmu məhsul isə 200 olarsa, onda 1-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 30
 50
 ○ 125
 ○ 130
 ○ 80

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar və 3 blok üzrə son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 110, Z_2 = 130$$

$$Y_1 = 90, Y_3 = 80, Y_4 = 140$$

Əgər 3-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 80 vahid, məcmu məhsul 150 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 100 vahid, məcmu məhsul isə 180 vahid olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 30
 50
 ○ 125
 ○ 130
 ○ 80

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar və 3 blok üzrə son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 175, Z_3 = 125$$

$$Y_1 = 60, Y_2 = 70, Y_4 = 180$$

Əgər 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 65 vahid, məcmu məhsul 100 vahid, 4-cü funksional blok üzrə material məsrəfləri 70 vahid, məcmu məhsul isə 150 vahid olarsa, onda 3-cü blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 105
 145
 120
 20
 130

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 2 blok üzrə xalis məhsullar və 3 blok üzrə son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_3 = 95, Z_4 = 160$$

$$Y_1 = 60, Y_3 = 115, Y_4 = 110$$

Əgər 1-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 90 vahid, məcmu məhsul 190 vahid, 2-ci funksional blok üzrə material məsrəfləri 105 vahid, məcmu məhsul isə 180 vahid olarsa, onda 2-ci blokun son məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 105
 145
 120
 20
 130

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 70, Z_3 = 60, Z_4 = 100$$

$$Y_2 = 60, Y_3 = 90, Y_4 = 95$$

Əgər 1-ci funksional blok üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 100$ vahid, məcmu məhsul isə 205

vahid olarsa, onda 2-ci blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 105
 145
 120
 20
 130

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_2 = 85, Z_3 = 110, Z_4 = 135$$

$$Y_1 = 60, Y_2 = 120, Y_4 = 90$$

Əgər 3-cü funksional blok üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{3j} = 150$ vahid, məcmu məhsul isə 230 vahid olarsa,

onda 1-ci blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 105
 145
 120
 20
 130

Sual: Fərz edək ki, makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. 3 blok üzrə xalis məhsullar və son məhsullar verilmişdir: (Çəki: 1)

$$Z_1 = 130, Z_2 = 120, Z_3 = 145$$

$$Y_2 = 120, Y_3 = 100$$

Əgər 1-ci funksional blok üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 115$ vahid, məcmu məhsul isə 250 vahid olarsa,

4-cü funksional blok üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{4j} = 130$ vahid, məcmu məhsul isə 300 vahid olarsa, onda

4-cü blokun xalis məhsulu nə qədər olacaqdır?

- 105
- 145
- 120
- 20
- 130

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu

funksional bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru

$$(x_1 = 120, \quad x_2 = 150, \quad x_3 = 190)$$

və bloklar üzrə $\sum_{j=1}^3 x_{1j} = 80, \sum_{j=1}^3 x_{2j} = 88, \sum_{j=1}^3 x_{3j} = 70$ verilmişdir.

Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 261
- 320
- 245
- 176
- 222

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 175, \quad x_2 = 155, \quad x_3 = 115)$

və bloklar üzrə $\sum_{j=1}^3 x_{1j} = 104, \sum_{j=1}^3 x_{2j} = 95, \sum_{j=1}^3 x_{3j} = 70$ verilmişdir.

Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 261
- 320
- 245
- 176
- 222

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu

funksional bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru

$$(x_1 = 100, \quad x_2 = 150, \quad x_3 = 110, \quad x_4 = 150)$$

və bloklar üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 57, \quad \sum_{j=1}^4 x_{2j} = 85, \quad \sum_{j=1}^4 x_{3j} = 60, \quad \sum_{j=1}^4 x_{4j} = 63$ verilmişdir.

Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 261
- 320
- 245
- 176
- 222

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 190, \quad x_2 = 130, \quad x_3 = 160, \quad x_4 = 120)$

və bloklar üzrə $\sum_{i=1}^4 x_{i1} = 105, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i2} = 55, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i3} = 65, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 55$ verilmişdir.

Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 261
- 320
- 245
- 176
- 222

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru $(x_1 = 200, \quad x_2 = 190, \quad x_3 = 200, \quad x_4 = 170)$

və bloklar üzrə $\sum_{i=1}^4 x_{i1} = 145, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i2} = 105, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i3} = 150, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 99$ verilmişdir.

Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 261
- 320
- 245
- 176
- 222

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar

üzrə məcmu məhsul vektoru $x_1 = 100, \quad x_2 = 120, \quad x_3 = 180, \quad x_4 = 195$

və bloklar üzrə $\sum_{j=1}^4 x_{1j} = 63, \quad \sum_{j=1}^4 x_{2j} = 77, \quad \sum_{j=1}^4 x_{3j} = 89, \quad \sum_{j=1}^4 x_{4j} = 111$ verilmişdir.

Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 221
- 204
- 272
- 255
- 234

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə

$$\text{məcmu məhsul vektoru } x_1 = 116 \quad x_2 = 128, \quad x_3 = 165, \quad x_4 = 149$$

$$\text{və bloklar üzrə } \sum_{j=1}^4 x_{1j} = 58, \quad \sum_{j=1}^4 x_{2j} = 69, \quad \sum_{j=1}^4 x_{3j} = 103, \quad \sum_{j=1}^4 x_{4j} = 124 \text{ verilmişdir.}$$

Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 221
- 204
- 272
- 255
- 234

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar

$$\text{üzrə məcmu məhsul vektoru } x_1 = 213 \quad x_2 = 164, \quad x_3 = 179, \quad x_4 = 231$$

$$\text{və bloklar üzrə } \sum_{j=1}^4 x_{1j} = 163, \quad \sum_{j=1}^4 x_{2j} = 99, \quad \sum_{j=1}^4 x_{3j} = 116, \quad \sum_{j=1}^4 x_{4j} = 188 \text{ verilmişdir.}$$

Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 221
- 204
- 272
- 255
- 234

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar

$$\text{üzrə məcmu məhsul vektoru } x_1 = 322 \quad x_2 = 175, \quad x_3 = 239, \quad x_4 = 198$$

$$\text{və bloklar üzrə } \sum_{i=1}^4 x_{i1} = 237, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i2} = 96, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i3} = 197, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 132 \text{ verilmişdir.}$$

Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 221
- 204
- 272
- 255
- 234

Sual: (Çəki: 1)

Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional

$$\text{bloklar üzrə məcmu məhsul vektoru } x_1 = 203 \quad x_2 = 163, \quad x_3 = 139, \quad x_4 = 298$$

$$\text{və bloklar üzrə } \sum_{i=1}^4 x_{i1} = 137, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i2} = 93, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i3} = 100, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 239 \text{ verilmişdir.}$$

Verilmiş ekzogen parametrlər əsasında milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş miqdarını hesablayın.

- 221
- 204
- 272
- 255

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$x_1 = 124, \quad x_2 = 186, \quad x_3 = 142$$

$$\sum_{j=1}^3 x_{1j} = 65, \quad \sum_{j=1}^3 x_{3j} = 77$$

Əgər $v_{son} + m_{son} = 201$ olarsa, 2-ci blokun son məhsulunu hesablayın.

- 49
- 18
- 51
- 63
- 77

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$x_1 = 223, \quad x_2 = 155, \quad x_3 = 157$$

$$\sum_{j=1}^3 x_{2j} = 78, \quad \sum_{j=1}^3 x_{3j} = 98$$

Əgər $v_{son} + m_{son} = 154$ olarsa, 1-cü blokun son məhsulunu hesablayın.

- 49
- 18
- 51
- 63
- 77

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$x_1 = 144, \quad x_2 = 195, \quad x_3 = 177$$

$$\sum_{j=1}^3 x_{1j} = 88, \quad \sum_{j=1}^3 x_{2j} = 113$$

Əgər $v_{son} + m_{son} = 187$ olarsa, 3-cü blokun son məhsulunu hesablayın.

- 49
- 18
- 51
- 63
- 77

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$x_1 = 204, \quad x_2 = 186, \quad x_3 = 135, \quad x_4 = 222$$

$$\sum_{i=1}^4 x_{i2} = 136, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i3} = 95, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 117$$

Əgər $v_{son} + m_{son} = 258$ olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 49
- 18
- 51
- 63

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$x_1 = 134, \quad x_2 = 156, \quad x_3 = 175, \quad x_4 = 122$$

$$\sum_{i=1}^4 x_{i1} = 66, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i2} = 98, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 105$$

Əgər $v_{son} + m_{son} = 194$ olarsa, 3-cü blokun xalis məhsulunu hesablayın.

- 49
○18
●51
○63
○77

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$x_1 = 100, \quad x_2 = 110, \quad x_3 = 120$$

$$\sum_{j=1}^3 x_{2j} = 55, \quad \sum_{j=1}^3 x_{3j} = 60$$

Əgər $v_{son} + m_{son} = 170$ olarsa, 1-ci blokun son məhsulunu hesablayın.

- 30
●55
○40
○65
○70

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$x_1 = 200, \quad x_2 = 160, \quad x_3 = 200$$

$$\sum_{j=1}^3 x_{1j} = 120, \quad \sum_{j=1}^3 x_{3j} = 110$$

Əgər $v_{son} + m_{son} = 190$ olarsa, 2-ci blokun son məhsulunu hesablayın.

- 20
○55
○40
○30
○35

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$x_1 = 150, \quad x_2 = 150, \quad x_3 = 130, \quad x_4 = 200$$

$$\sum_{i=1}^4 x_{i2} = 110, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i3} = 80, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 140$$

Əgər $v_{son} + m_{son} = 200$ olarsa, 1-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın:

- 70
○65
○45
●50

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$x_1 = 200, \quad x_2 = 150, \quad x_3 = 200, \quad x_4 = 190$$

$$\sum_{i=1}^4 x_{i1} = 110, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i3} = 80, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 140$$

Əgər $v_{son} + m_{son} = 300$ olarsa, 2-ci blokun xalis məhsulunu hesablayın:

- 30
○ 55
○ 70
○ 25
● 40

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq dörd funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. Bu funksional bloklar üzrə aşağıdakı ekzogen parametrlər verilmişdir: (Çəki: 1)

$$x_1 = 220, \quad x_2 = 170, \quad x_3 = 155, \quad x_4 = 165$$

$$\sum_{i=1}^4 x_{i1} = 130, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i2} = 95, \quad \sum_{i=1}^4 x_{i4} = 85$$

Əgər $v_{son} + m_{son} = 285$ olarsa, 3-cü blokun xalis məhsulunu hesablayın:

- 40
○ 70
○ 65
○ 90
○ 55

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	x_{11}	50	55	70	200
k/t	25	x_{22}	40	40	200
və digər sahələr	x_{31}	15	25	20	150
əmək haq	v_1	25	20	v_{son}	
xalis gəlir	30	m_2	10	m_{son}	
Məcmu məhsul	200	200	150		550

Birinci blok üçün əmək haqqını, ikinci blok üçün isə xalis gəliri hesablayın.

$v_1 = 25; m_2 = 40$ ○ [yeni cavab]

$v_1 = 20; m_2 = 20$ ○ [yeni cavab]

$v_1 = 30; m_2 = 15$ ● [yeni cavab]

$v_1 = 35; m_2 = 25$ ○ [yeni cavab]

$v_1 = 50; m_2 = 45$ ○ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	15	25	55	y_1	190
k/t	x_{21}	22	28	40	x_2
və digər sahələr	30	28	x_{33}	70	170
əmək haq.	40	v_2	v_3	v_{son}	
xalis gəlir	60	50	m_3	m_{son}	
Məcmu məhsul	190	x_2	170		

İkinci blokun məcmu məhsulunu və əmək haqqını hesablayın:

- $x_2 = 90$; $v_2 = 25$ [yeni cavab]
 $x_2 = 75$; $v_2 = 20$ [yeni cavab]
 $x_2 = 50$; $v_2 = 40$ [yeni cavab]
 $x_2 = 135$; $v_2 = 10$ [yeni cavab]
 $x_2 = 100$; $v_2 = 35$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	15	25	55	y_1	190
k/t	x_{21}	22	28	40	x_2
və digər sahələr	30	28	x_{33}	70	170
əmək haq.	40	v_2	v_3	v_{son}	
xalis gəlir	60	50	m_3	m_{son}	
Məcmu məhsul	190	x_2	170		

Üçüncü blokun xalis məhsulunu və son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarını hesablayın.

- $Z_3 = 45$; $v_{son} + m_{son} = 205$ [yeni cavab]
 $Z_3 = 50$; $v_{son} + m_{son} = 150$ [yeni cavab]
 $Z_3 = 25$; $v_{son} + m_{son} = 185$ [yeni cavab]
 $Z_3 = 60$; $v_{son} + m_{son} = 110$ [yeni cavab]
 $Z_3 = 115$; $v_{son} + m_{son} = 215$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	20	25	35	70	x_1
k/t	18	x_{22}	x_{23}	y_2	350
və digər sahələr	12	70	30	y_3	300
əmək haq.	v_1	80	55	v_{son}	
xalis gəlir	m_1	40	45	m_{son}	
Məcmu məhsul	x_1	350	300		

Birinci blokun məcmu və xalis məhsulunu hesablayın

$x_1 = 75$; $Z_1 = 90$ [yeni cavab]

$x_1 = 150$; $Z_1 = 100$ [yeni cavab]

$x_1 = 110$; $Z_1 = 85$ [yeni cavab]

$x_1 = 200$; $Z_1 = 120$ [yeni cavab]

$x_1 = 195$; $Z_1 = 60$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	20	25	35	70	x_1
k/t	18	x_{22}	x_{23}	y_2	350
və digər sahələr	12	70	30	y_3	300
əmək haq.	v_1	80	55	v_{son}	
xalis gəlir	m_1	40	45	m_{son}	
Məcmu məhsul	x_1	350	300		

son bölgü və istifadə üçün nəzərdə tutulmuş milli gəlirin miqdarını hesablayın.

- 300
 410
 290
 360
 320

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	15	20	x_{13}	80	180
k/t	30	x_{22}	10	85	160
və digər sahələr	x_{31}	25	20	40	140
əmək haq.	v_1	25	20	v_{son}	
xalis gəlir	30	m_2	m_3	m_{son}	
Məcmu məhsul	180	160	140		480

Birinci blok üçün əmək haqqını, ikinci blok üçün isə xalis gəliri hesablayın:

$v_1 = 50$; $m_2 = 55$ [yeni cavab]

$v_1 = 30$; $m_2 = 45$ [yeni cavab]

$v_1 = 25$; $m_2 = 25$ [yeni cavab]

$v_1 = 20$; $m_2 = 40$ [yeni cavab]

$v_1 = 75$; $m_2 = 60$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	15	20	x_{13}	80	180
k/t	30	x_{22}	10	85	160
və digər sahələr	x_{31}	25	20	40	140
əmək haq.	v_1	25	20	v_{son}	
xalis gəlir	30	m_2	m_3	m_{son}	
Məcmu məhsul	180	160	140		480

Birinci blok üçün əmək haqqını, üçüncü blok üçün isə xalis gəliri hesablayın:

- $v_1 = 30; m_3 = 10$ [yeni cavab]
- $v_1 = 50; m_3 = 65$ [yeni cavab]
- $v_1 = 25; m_3 = 40$ [yeni cavab]
- $v_1 = 50; m_3 = 25$ [yeni cavab]
- $v_1 = 40; m_2 = 20$ [yeni cavab]

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	15	20	x_{13}	80	180
k/t	30	x_{22}	10	85	160
və digər sahələr	x_{31}	25	20	40	140
əmək haq.	v_1	25	20	v_{son}	
xalis gəlir	30	m_2	m_3	m_{son}	
Məcmu məhsul	180	160	140		480

Birinci blokun xalis məhsulunu hesablayın:

- 50
- 75
- 80
- 105
- 90

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	15	20	x_{13}	80	180
k/t	30	x_{22}	10	85	160
və digər sahələr	x_{31}	25	20	40	140
əmək haq.	v_1	25	20	v_{son}	
xalis gəlir	30	m_2	m_3	m_{son}	
Məcmu məhsul	180	160	140		480

İkinci blokun xalis məhsulunu hesablayın:

- 50

- 75
 110
 105
 80

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	15	20	x_{13}	80	180
k/t	30	x_{22}	10	85	160
və digər sahələr	x_{31}	25	20	40	140
əmək haq.	v_1	25	20	v_{son}	
xalis gəlir	30	m_2	m_3	m_{son}	
Məcmu məhsul	180	160	140		480

Üçüncü blokun xalis məhsulunu hesablayın:

- 75
 60
 40
 45
 25

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	25	45	x_{13}	50	x_1
k/t	17	30	33	y_2	x_2
və digər sahələr	27	33	25	70	155
əmək haq.	v_1	25	30	190	
xalis gəlir	m_1	m_2	30		
Məcmu məhsul	x_1	x_2	155		

Birinci blokun məcmu məhsulunu hesablayın:

- 70
 12
 88
 150
 157

Sual: Makroiqtisadi sistem şərti olaraq üç funksional blok şəklində aqreqasiya edilmişdir. (Çəki: 1)

	Sənaye	k/t	və digər sahələr	Son məhsul	Məcmu məhsul
Sənaye	25	45	x_{13}	50	x_1
k/t	17	30	33	y_2	x_2
və digər sahələr	27	33	25	70	155
əmək haq.	v_1	25	30	190	
xalis gəlir	m_1	m_2	30		
Məcmu məhsul	x_1	x_2	155		

İkinci blokun məcmu məhsulunu hesablayın:

- 70
 12
 88
 150
 157