

1. İki şəxsin matris oyunu düyün nöqtəlidir. Bu oyunda oyunun aşağı və yuxarı qiymətləri arasındakı fərq nəyə bərabər olacaqdır
  - İstənilən mənfi ədədə
  - İrrasional ədədə
  - Vahidə
  - İstənilən müsbət ədədə
  - ✓ Sifira
2. Əgər iqtisadi sistemin y asılı dəyişəni  $x_1, x_2, \dots, x_n$  sərbəst dəyişənlərin birgə təsiri altında formalaşsın, onda belə asılılığa:
  - Nisbi korrelyasiyalı asılılıq deyilir
  - Qeyri-xətti korrelyasiyalı asılılıq deyilir
  - Cüt korrelyasiyalı asılılıq deyilir
  - Orta korrelyasiyalı asılılıq deyilir
  - ✓ Çoxkorrelyasiyalı asılılıq deyilir
3. Müəssisədə istehsalın həcmi işçilərin sayından asılılığının ekonometrik təhlili zamanı  $y=60,8-1,7x$  reqressiya tənliyi qurulmuşdur. Əgər işçilərin sayı 10-a bərabədirsə, onda istehsalın həcmi proqnozunu hesablayın
  - 62,5 vahid
  - ✓ 43,8 vahid
  - 17 vahid
  - 7,7 vahid
  - 59,1 vahid
4. Müəssisədə istehsalın həcmi işçilərin sayından asılılığının ekonometrik təhlili zamanı  $y=10,4+0,5x$  reqressiya tənliyi qurulmuşdur. Əgər işçilərin sayı 20-yə bərabədirsə, onda istehsalın həcmi proqnozunu hesablayın
  - 10 vahid
  - ✓ 20,4 vahid
  - 0,4 vahid
  - 5,2 vahid
  - 11 vahid
5. Müəssisədə istehsalın həcmi işçilərin sayından asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi  $y=107,1+2,1x$  şəklində alınmışdır. Əgər işçilərin sayı 10 nəfər azalarsa, onda istehsalın həcmi neçə vahid dəyişəcəkdir
  - 21 vahid artacaqdır
  - ✓ 21 vahid azalacaqdır
  - 10 vahid artacaqdır
  - 12,1 vahid azalacaqdır
  - 2,1 vahid artacaqdır
6. Müəssisədə istehsalın həcmi işçilərin sayından asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi  $y=107,1+2,1x$  şəklində alınmışdır. Əgər işçilərin sayı 5 nəfər azalarsa, onda istehsalın həcmi neçə vahid dəyişəcəkdir
  - 10,5 vahid artacaqdır
  - ✓ 10,5 vahid azalacaqdır
  - 2,1 vahid azalacaqdır
  - 11,2 vahid artacaqdır
  - 2,1 vahid artacaqdır
7. Müəssisədə istehsalın həcmi işçilərin sayından asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi  $y=107,1+2,1x$  şəklində alınmışdır. Əgər işçilərin sayı 10 nəfər artarsa, onda istehsalın həcmi neçə vahid dəyişəcəkdir
  - 21 vahid azalacaqdır
  - ✓ 21 vahid artacaqdır
  - 10 vahid artacaqdır
  - 12,1 vahid azalacaqdır

- 2,1 vahid artacaqdır

8. Müəssisədə istehsalın həcmnin işçilərin sayından asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi  $y=107,1+2,1x$  şəklində alınmışdır. Əgər işçilərin sayı 5 nəfər artarsa, onda istehsalın həcmi neçə vahid dəyişəcəkdir

- 10,5 vahid azalacaqdır
- ✓ 10,5 vahid artacaqdır
- 2,1 vahid azalacaqdır
- 11,2 vahid artacaqdır
- 2,1 vahid artacaqdır

9.  $3 \times 3$  ölçülü açıq nəqliyyat modelində məcmu təklif 500 ton, məcmu tələb isə 400 tondur. Bu modeli qapalı modelə gətirmək üçün:

- Modelə 4-cü şərti istehlakçı daxil edilməlidir və onun tələbi 100 tondan çox olmalıdır
- ✓ Modelə 4-cü şərti istehlakçı daxil edilməlidir və onun tələbi 100 ton olmalıdır
- Modelə 4-cü şərti istehsalçı daxil edilməlidir və onun ehtiyatı 100 ton olmalıdır
- Modeli qapalı şəkllə gətirməyə ehtiyac yoxdur, çünki onu bu şəkildə həll etmək mümkündür
- Modelə 4-cü şərti istehlakçı daxil edilməlidir və onun tələbi 100 tondan az olmalıdır

10.  $3 \times 4$  ölçülü açıq nəqliyyat modelində məcmu təklif 400 ton, məcmu tələb isə 500 tondur. Bu modeli qapalı modelə gətirmək üçün:

- Modelə ehtiyatı 100 tondan çox olan 4-cü şərti istehsalçı daxil edilməlidir
- ✓ Modelə ehtiyatı 100 ton olan 4-cü şərti istehsalçı daxil edilməlidir
- Modelə ehtiyatı 100 tondan az olan 4-cü şərti istehsalçı daxil edilməlidir
- Modeli qapalı şəkllə gətirməyə ehtiyac yoxdur, çünki onu bu şəkildə həll etmək mümkündür
- Modelə tələbi 100 ton olan əlavə istehlakçı daxil edilməlidir

11.  $3 \times 5$  ölçülü qapalı nəqliyyat modelində istehsalçıların məcmu təklifi 500 tondur. 1-ci və 3-cü istehlakçıların məcmu tələbi 100 tondur. 2-ci istehlakçının tələbi isə 150 tondur. Bu halda istehsalçıların 4-cü və 5-ci istehlakçılara göndərəcəkləri məhsulların cəmini müəyyən edin

- 150 ton
- ✓ 250 ton
- 350 ton
- 40 ton
- 100 ton

12.  $3 \times 4$  ölçülü qapalı nəqliyyat modelində istehsalçıların ehtiyatlarının cəmi 200 tondur. 1-ci və 2-ci istehlakçıların tələblərinin cəmi 80 tondur. Əgər 3-cü və 4-cü istehlakçıların tələblərinin bir-birinə bərabər olduğunu nəzərə alsaq, onda bu istehsalçılardan 3-cü istehlakçıya nə qədər məhsul daşınacaqdır

- 120 ton
- ✓ 60 ton
- 30 ton
- 100 ton
- 40 ton

13.  $3 \times 2$  ölçülü qapalı nəqliyyat modelində istehlakçıların məcmu tələbi 100 tondur. Əgər 1-ci istehsalçıda 30 ton məhsul varsa, onda 2-ci və 3-cü istehsalçılar birlikdə bu istehlakçılara neçə ton məhsul göndərəcəklər

- 30 ton
- ✓ 70 ton
- 100 ton
- 80 ton
- 40 ton

14.  $3 \times 2$  ölçülü qapalı nəqliyyat modelində istehsalçılarda olan məhsulların cəmi 100 tondur. Əgər 2-ci istehlakçıya cəmi 40 ton məhsul lazımdırsa, onda 1-ci istehlakçının tələbi nə qədərdir

- 40 ton
- ✓ 60 ton
- 20 ton

- 80 ton
- 100 ton

15. İlk modelin məqsəd funksiyasının maksimum, qoşma modelin isə minimum qiyməti axtarılır. Əgər bu modellər simmetrikdirsə, onda ilk modelin məhdudiyət şərtləri hansı şəkildə olmalıdır
- Hamısı " $\geq$ " şəklində
  - ✓ Hamısı " $\leq$ " şəklində
  - Hamısı " $\leq$ " və ya " $=$ " şəklində
  - Hamısı " $\geq$ " və ya " $=$ " şəklində
  - Hamısı " $=$ " şəklində
16. Simmetrik və qeyri-simmetrik modelləri bir-birindən fərqləndirən əsas cəhət:
- Onların endogen parametrlərinin sayıdır
  - ✓ Onların məhdudiyət şərtlərinin xarakteridir
  - Onların məhdudiyət şərtlərinin sayıdır
  - Onların endogen parametrləri üzərinə qoyulan məhdudiyətlərin xarakteridir
  - Onların ekzogen parametrlərinin sayıdır
17. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?
- Əgər həm ilk modeldə, həm də onun qoşmasında eyni sayda endogen parametr iştirak edirsə, onda bu modellər simmetrik qoşma modellərdir
  - ✓ Əgər həm ilk modelin, həm də onun qoşmasının bütün məhdudiyət şərtləri yalnız bərabərsizliklərdən ibarətdirsə, onda bu modellər simmetrik qoşma modellərdir
  - Əgər həm ilk modeldə, həm də onun qoşmasında eyni sayda bərabərsizlik iştirak edirsə, onda bu modellər simmetrik qoşma modellərdir
  - Əgər həm ilk modeldə, həm də onun qoşmasında eyni sayda tənlik iştirak edirsə, onda bu modellər simmetrik qoşma modellərdir
  - Əgər həm ilk modeldə, həm də onun qoşmasında eyni sayda ekzogen parametr iştirak edirsə, onda bu modellər simmetrik qoşma modellərdir
18. Bir cüt qoşma model verilmişdir. Bu modellərin məqsəd funksiyalarının hər ikisində minimum qiymət axtarıla bilərmi
- Axtarıla bilər
  - ✓ Axtarıla bilməz
  - Yalnız dəyişənlərin hamısının qeyri-sərbəst olması halında axtarıla bilər
  - Yalnız qeyri-simmetrik halda axtarıla bilməz
  - Əgər dəyişənlərin hamısı sərbəstdirsə, onda axtarıla bilər
19. Bir cüt qoşma model verilmişdir. Bu modellərin məqsəd funksiyalarının hər ikisində maksimum qiymət axtarıla bilərmi
- Axtarıla bilər
  - ✓ Axtarıla bilməz
  - Yalnız dəyişənlərin hamısının qeyri-sərbəst olması halında axtarıla bilər
  - Yalnız qeyri-simmetrik halda axtarıla bilməz
  - Əgər dəyişənlərin hamısı sərbəstdirsə, onda axtarıla bilər
20. Bir cüt qeyri-simmetrik qoşma modelə baxılır. İlk modeldə 1-ci məhdudiyət şərti tənlik kimi verilmiş və 3-cü endogen parametr üzərinə sərbəstlik şərti qoyulmuşdur. Onda bu modelin qoşma modelində:
- 1-ci məhdudiyət şərti tənlik olacaq, 3-cü endogen parametr isə sərbəst dəyişən olacaqdır
  - ✓ 1-ci endogen parametr üzərinə sərbəstlik şərti qoyulacaq, 3-cü məhdudiyət şərti isə tənlik olacaqdır
  - Bütün endogen parametrlər hökmən sərbəst dəyişənlər olacaqdır
  - Bütün endogen parametrlər hökmən qeyri-sərbəst dəyişənlər olacaqdır
  - Bütün məhdudiyət şərtləri hökmən tənliklər olacaqdır
21. Bir cüt qeyri-simmetrik qoşma model verilmişdir. İlk modeldə 1-ci məhdudiyət şərti tənlik şəklindədir. Onda qoşma modeldə:
- Bütün endogen parametrlər sərbəst dəyişənlər kimi iştirak edəcəkdir
  - Bütün məhdudiyət şərtləri hökmən tənliklər olacaqdır

- 1-ci endogen parametr hökmən qeyri-sərbəst dəyişən kimi iştirak edəcəkdir
- 1-ci məhdudiyət şərti də hökmən tənlik olacaqdır
- ✓ 1-ci endogen parametr hökmən sərbəst dəyişən kimi iştirak edəcəkdir

22. Bir cüt qoşma modelə baxılır. İlkin modelin məqsəd funksiyası  $Z=4x_1+6x_2-x_3 \rightarrow \max$  şəklindədir. Bu modelin qoşmasının 2-ci və 3-cü məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədlərinin cəmi neçəyə bərabər olacaqdır

- 7.0
- ✓ 5.0
- 9.0
- 0.0
- 10.0

23. Bir cüt qoşma modelə baxılır. İlkin modelin məqsəd funksiyası  $Z=4x_1+6x_2-x_3 \rightarrow \max$  şəklindədir. Bu modelin qoşmasının 1-ci və 3-cü məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədlərinin cəmi neçəyə bərabər olacaqdır

- 5.0
- ✓ 3.0
- 0.0
- 9.0
- 2.0

24. Bir cüt qoşma modelə baxılır. İlkin modelin məqsəd funksiyası  $Z=4x_1+6x_2-x_3 \rightarrow \max$  şəklindədir. Bu modelin qoşmasının 1-ci və 2-ci məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədlərinin cəmi neçəyə bərabər olacaqdır

- 9.0
- ✓ 10.0
- -2.0
- 0.0
- 2.0

25. İlkin modelin hansı göstəricisi qoşma modelin məqsəd funksiyasının əmsallarının sayını müəyyən edir

- Məqsəd funksiyasının əmsallarının sayı
- ✓ Məhdudiyət şərtlərinin sayı (dəyişənlər üzərinə qoyulan mənfə olmağa şərtləri nəzərə alınmadan)
- Ekzogen parametrlərin sayı
- Sərbəst olmayan məchulların sayı
- Endogen parametrlərin sayı

26. Xətti optimallaşdırma modelində 6 dəyişən və 3 məhdudiyət şərti (dəyişənlərin mənfə olmaması şərtləri daxil olmadan) iştirak edir. Bu modelin qoşma modelinin endogen parametrlərinin və məhdudiyət şərtlərinin sayını müəyyən edin

- 6 dəyişən, 3 məhdudiyət şərti
- ✓ 3 dəyişən, 6 məhdudiyət şərti
- 6 dəyişən, 9 məhdudiyət şərti
- 9 dəyişən, 18 məhdudiyət şərti
- 3 dəyişən, 3 məhdudiyət şərti

27. Xətti optimallaşdırma modelində 3 dəyişən və 4 məhdudiyət şərti (dəyişənlərin mənfə olmaması şərtləri daxil olmadan) iştirak edir. Bu modelin qoşma modelinin endogen parametrlərinin və məhdudiyət şərtlərinin sayını müəyyən edin

- 3 dəyişən, 4 məhdudiyət şərti
- ✓ 4 dəyişən, 3 məhdudiyət şərti
- 3 dəyişən, 1 məhdudiyət şərti
- 7 dəyişən, 12 məhdudiyət şərti
- 4 dəyişən, 1 məhdudiyət şərti

28. Xətti optimallaşdırma modelinin məqsəd funksiyasında  $X_2$  dəyişənin əmsalı sıfıra bərabərdir. Onda bu modelin qoşma modelində:

- Bütün məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədləri sıfır olacaqdır
- ✓ İkinci məhdudiyət şərtinin sərbəst həddi sıfır olacaqdır

- Məhdudiyət şərtləri sistemində 2-ci sətirdə bütün əmsallar sıfıra bərabər olacaqdır
- Məqsəd funksiyasının Y2 dəyişəninə əmsalı sıfıra bərabər olacaqdır
- Məhdudiyət şərtləri sistemində 2-ci sətirdə bütün əmsallar sıfıra bərabər olacaqdır

29. Xətti optimallaşdırma modelində 3 endogen parametr iştirak edir. Bu modelin məhdudiyət şərtlərinə isə 2 şərt daxildir (endogen parametrlər üzərinə qoyulan qeyri-mənfilik şərtləri nəzərə alınmadan). Bu modelin qoşma modelin endogen parametrlərinin sayı nə qədər olacaqdır?

- 3.0
- ✓ 2.0
- 1.0
- 5.0
- 6.0

30. Xətti optimallaşdırma modelində 2 endogen parametr iştirak edir. Bu modelin məhdudiyət şərtlərinə isə 10 şərt daxildir (endogen parametrlər üzərinə qoyulan qeyri-mənfilik şərtləri nəzərə alınmadan). Bu modelin qoşma modelin endogen parametrlərinin sayı nə qədər olacaqdır?

- 2.0
- ✓ 10.0
- 12.0
- 8.0
- 5.0

31. Xətti optimallaşdırma modelində 5 endogen parametr iştirak edir. Bu modelin məhdudiyət şərtlərinə isə 6 şərt daxildir (endogen parametrlər üzərinə qoyulan qeyri-mənfilik şərtləri nəzərə alınmadan). Bu modelin qoşma modelin endogen parametrlərinin sayı nə qədər olacaqdır?

- 11.0
- ✓ 6.0
- 5.0
- 30.0
- 1.0

32. Xətti optimallaşdırma modelində 3 endogen parametr iştirak edir. Bu modelin məhdudiyət şərtlərinə isə 5 şərt daxildir (endogen parametrlər üzərinə qoyulan qeyri-mənfilik şərtləri nəzərə alınmadan). Bu modelin qoşma modelinin endogen parametrlərinin sayı nə qədər olacaqdır?

- 3.0
- ✓ 5.0
- 15.0
- 8.0
- 2.0

33. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- İstənilən iki dəyişənli xətti optimallaşdırma modelini qrafik üsulla həll etmək olar
- ✓ İstənilən iqtisadi-riyazi modeli Simpleks metodla həll etmək olar
- İstənilən qapalı nəqliyyat modelini potensiallar metodu ilə həll etmək olar
- İstənilən açıq nəqliyyat modelini həll etmək üçün onu qapalı şəkllə gətirmək lazımdır
- İstənilən tam ədədli xətti optimallaşdırma modelini Gomori alqoritmi ilə həll etmək olur

34. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- ✓ İstənilən xətti optimallaşdırma modelini Simpleks metodla həll etmək olar
- Yalnız məqsəd funksiyasının maksimum qiyməti axtarılan zaman istənilən xətti optimallaşdırma modelini Simpleks metodla həll etmək olar
- İstənilən xətti optimallaşdırma modelini qrafik üsulla həll etmək olar
- İstənilən qeyri-xətti modeli qrafik üsulla həll etmək olar
- İstənilən qeyri-xətti modeli Simpleks metodla həll etmək olar

35. İqtisadi-riyazi modelin bir yazılış formasından digər yazılış formasına keçmək mümkündürmü

- Yalnız o halda mümkündür ki, məqsəd funksiyasının maksimum qiyməti axtarılır
- ✓ Bütün hallarda mümkündür
- Yalnız o halda mümkündür ki, modeldə endogen parametrlərin sayı 2-yə bərabər olsun
- Yalnız o halda mümkündür ki, modeldə ekzogen parametrlərin sayı 2-dən çox olsun
- Yalnız o halda mümkündür ki, məqsəd funksiyasının minimum qiyməti axtarılır

36. İqtisadi-riyazi modellərin determinik və stoxastik modellərə ayrılışı hansı təsnifat əlamətinə görə aparılır

- Öyrənilən iqtisadi prosesə yanaşmanın xarakterinə görə
- ✓ İqtisadi sistemlərdə mövcud olan qeyri-müəyyənliklərin nəzərə alınması dərəcəsinə görə
- Zaman faktoruna görə
- Alınacaq həllin qarşısına qoyulan tələblərə görə
- Ölçülərinə görə

37. Modellərin deskriptiv və normativ modellərə ayrılışı hansı təsnifat əlamətinə görə aparılır

- Öyrənilən iqtisadi prosesin miqyas baxımından əhatə olunma səviyyəsinə görə
- ✓ Öyrənilən iqtisadi prosesə yanaşmanın xarakterinə görə
- Zaman faktoruna görə
- Funksional təyinatına görə
- İstifadə olunan riyazi aparatın xarakterinə görə

38. İqtisadi-riyazi modelin məqsəd funksiyası qeyri-xətti, məhdudiyət şərtləri isə xəttidir. Lakin endogen parametrlərdən biri üzərinə sərbəstlik şərti qoyulmuşdur. Onda:

- Bu model xətti modeldir
- ✓ Bu model qeyri-xətti modeldir
- Əgər məhdudiyət şərtlərində tənlik iştirak edirsə, onda bu model xəttidir, əks halda xətti deyil
- Modelin xətti və ya qeyri-xətti olması ekzogen parametrlərin sayından asılıdır
- Əgər məhdudiyət şərtlərində tənlik iştirak edirsə, onda bu model qeyri-xəttidir, əks halda qeyri-xətti deyil

39. İqtisadi-riyazi modelin məqsəd funksiyası xətti, məhdudiyət şərtləri isə qeyri-xəttidir. Lakin dəyişənlərdən biri üzərinə sərbəstlik şərti qoyulmuşdur. Onda:

- Bu model xətti modeldir
- ✓ Bu model qeyri-xətti modeldir
- Əgər məhdudiyət şərtlərində tənlik iştirak edirsə, onda bu model xəttidir, əks halda xətti deyil
- Modelin xətti və ya qeyri-xətti olması ekzogen parametrlərin sayından asılıdır
- Əgər məhdudiyət şərtlərində tənlik iştirak edirsə, onda bu model qeyri-xəttidir, əks halda qeyri-xətti deyil

40. İqtisadi-riyazi modelin həm məqsəd funksiyası, həm də məhdudiyət şərtləri xəttidir. Lakin dəyişənlərdən biri üzərində sərbəstlik şərti qoyulmuşdur. Onda : 1. Bu model xətti modeldir. 2. Bu model qeyri-xətti modeldir. 3. Əgər məhdudiyət şərtlərində tənlik iştirak edirsə, onda bu model xəttidir, əks halda xətti deyil. 4. Əgər məhdudiyət şərtlərində tənlik iştirak edirsə, bu model qeyri-xəttidir, əks halda qeyri-xətti deyil. 5. Modelin xətti və ya qeyri-xətti olması dəyişənlərin sayından asılıdır

- 2.0
- ✓ 1.0
- 4.0
- 5.0
- 3.0

41. İqtisadi-riyazi model eyni zamanda həm xətti, həm də qeyri-xətti model ola bilərmi

- Ola bilər
- ✓ Ola bilməz
- Ola bilər, əgər məchulların sayı şərtlərin sayından çoxdursa
- Ola bilər, əgər məchulların sayı şərtlərin sayından azdırsa
- Ola bilər, əgər məchulların sayı 2-dən çoxdursa

42. İqtisadi-riyazi model eyni zamanda həm makromodel, həm də xətti model ola bilərmi

- Ola bilməz
- √ Ola bilər
- Ola bilər, lakin bu halda hökmən məqsəd funksiyasının minimum qiyməti axtarılmalıdır
- Ola bilər, lakin bu halda model hökmən qeyri-xətti olmalıdır
- Ola bilər, lakin bu halda hökmən məqsəd funksiyasının maksimum qiyməti axtarılmalıdır

43. Çox kriteriyalı modelin 3 məqsəd funksiyası vardır. Aşağıdakı cavablardan hansı doğrudur

- Bu məqsəd funksiyalarından heç olmasa birinin hökmən maksimum qiyməti axtarılmalıdır
- √ Bu məqsəd funksiyalarının maksimum və ya minimum qiymətlərinin axtarılmasında heç bir məhdudiyət yoxdur
- Bu məqsəd funksiyalarının hamısının hökmən maksimum qiymətləri axtarılmalıdır
- Bu məqsəd funksiyalarının hamısının hökmən minimum qiymətləri axtarılmalıdır
- Bu məqsəd funksiyalarından heç olmasa birinin hökmən minimum biri axtarılmalıdır

44. Çoxkriteriyalı modeldə 3 məqsəd funksiyası iştirak edir. Bu modelin məhdudiyət şərtlərinin sayı nə qədər olacaqdır?

- Hökmən 3
- √ Məhdudiyət şərtlərinin sayı ilə məqsəd funksiyalarının sayı arasında asılılıq yoxdur
- Hökmən 3-dən az
- Model 3 kriteriyalıdırsa, onda bu modeldə məhdudiyət şərtləri iştirak etməyəcəkdir
- Hökmən 3-dən artıq

45. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər modeldə məqsəd funksiyasının minimum qiyməti axtarılırsa, onda məchulların sayı hökmən şərtlərin sayından kiçik olmalıdır
- √ Modeldə məqsəd funksiyasının minimum qiymətinin axtarılması məhdudiyət şərtlərinin sayı və məchulların sayı ilə əlaqəli deyil
- Əgər modeldə məqsəd funksiyasının minimum qiyməti axtarılırsa, onda məchulların sayı 3-dən az ola bilməz
- Əgər modeldə məqsəd funksiyasının minimum qiyməti axtarılırsa, onda məchulların sayı hökmən şərtlərin sayından çox olmalıdır
- Əgər modeldə məqsəd funksiyasının minimum qiyməti axtarılırsa, onda məchulların sayı hökmən şərtlərin sayına bərabər olmalıdır

46. Aşağıdakı cavablardan hansı doğrudur?

- Əgər modeldə məqsəd funksiyasının maksimum qiyməti axtarılırsa, onda məchulların sayı hökmən şərtlərin sayından kiçik olmalıdır
- √ Modeldə məqsəd funksiyasının maksimum qiymətinin axtarılması məhdudiyət şərtlərinin sayı və məchulların sayı ilə əlaqəli deyil
- Əgər modeldə məqsəd funksiyasının maksimum qiyməti axtarılırsa, onda məchulların sayı 3-dən az ola bilməz
- Əgər modeldə məqsəd funksiyasının maksimum qiyməti axtarılırsa, onda məchulların sayı hökmən şərtlərin sayından çox olmalıdır
- Əgər modeldə məqsəd funksiyasının maksimum qiyməti axtarılırsa, onda məchulların sayı hökmən şərtlərin sayına bərabər olmalıdır

47. Modeldə məqsəd funksiyasının minimum qiyməti axtarılır. Bu modeli maksimumlaşdırma modeli kimi həll etmək üçün:

- Modelin məhdudiyət şərtlərini (-1)-ə vurmaq lazımdır
- √ Modelin məqsəd funksiyasını (-1)-ə vurmaq lazımdır
- Modelin məqsəd funksiyasının əmsallarını 2-yə bölmək lazımdır
- Modelin məqsəd funksiyasının əmsallarının 2-yə vurmaq lazımdır
- Modelin məqsəd funksiyasına hər hansı bir müsbət sərbəst hədd daxil etmək lazımdır

48. Hansı halda Qurvits kriteriyası Vald kriteriyasına çevrilir?

- $x=0$  olduqda
- √  $x=1$  olduqda
- $x < 0$  olduqda
- $x$  -in heç bir qiymətində Qurvits kriteriyası Vald kriteriyasına çevrilir
- $0 < x \leq 1$  olduqda

49. Aşağıdakı kriteriyalardan hansı risk şəraitində qərarın qəbul edilməsi kriteriyası deyil:

- “Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma prinsipi”
- Sevidj kriteriyası
- √ “Laqranj funksiyası” kriteriyası

- Qurvits kriteriyası
- Vald kriteriyası

50. Risk şəraitində aparılan oyunlarda verilmiş ödəmə matrisinə görə risk matrisini qurmaq üçün:

- Ödəmə matrisinin hər bir sütunundakı ən kiçik elementi bu sütunun bütün elementlərindən çıxmaq lazımdır
- Ödəmə matrisindəki ən böyük elementdən bu matrisin bütün elementlərini çıxmaq lazımdır
- Ödəmə matrisinin hər bir sətirindəki ən böyük elementdən bu sətirin bütün elementlərini çıxmaq lazımdır
- Ödəmə matrisinin hər bir sətirindəki ən kiçik elementi bu sətirin bütün elementlərindən çıxmaq lazımdır
- ✓ Ödəmə matrisinin hər bir sütunundakı ən böyük elementdən bu sütunun bütün elementlərini çıxmaq lazımdır

51. İnsanın təbiətlə oyunlarında «Laplasın qeyri-kafi əsaslandırma prinsipi»nə görə təbiətin müxtəlif vəziyyətləri aşağıdakı kimi qiymətləndirilir:

- Bütün vəziyyətlər qeyri-bərabər ehtimallı hesab edilir
- Vəziyyətlərdən heç olmazsa birinin ehtimalı 0-a bərabər olmalıdır
- Vəziyyətlər bərabər və qeyri-bərabər ehtimallı ola bilər
- ✓ Bütün vəziyyətlər bərabər ehtimallı hesab edilir
- Bir vəziyyətin ehtimalı 1-ə, qalanları isə sıfıra bərabər götürülür

52. İki şəxsin matris oyununun xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilməsi alqoritmi ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən doğru olanını seçin. • A oyunçusu üçün optimal qarışıq strategiyanın seçilməsi elə bir xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilir ki, bu məsələnin məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədləri:

- Sıfırdan böyük ixtiyari ədəd olur
- Hökmən vahiddən böyük ədəd olur
- Sıfıra bərabər olur
- ✓ Vahidə bərabər olur
- Sıfırdan kiçik ixtiyari ədəd olur

53. İki şəxsin matris oyununun Simpleks üsulla həll alqoritminə aid aşağıdakı mülahizələrdən doğru olanını seçin. • A və B oyunçuları üçün optimal qarışıq strategiyaların seçilməsi:

- Xətti proqramlaşdırmanın maksimum və minimum məsələlərinə gətirilir, lakin bu məsələlər qoşma olmaya da bilər
- Bir cüt simmetrik, lakin tam ədədli qoşma məsələyə gətirilir
- Bir cüt qeyri-simmetrik qoşma məsələyə gətirilir
- Xətti proqramlaşdırmanın maksimum və minimum məsələlərinə gətirilir, lakin bu məsələlər qoşma məsələlər deyillər
- ✓ Bir cüt simmetrik qoşma məsələyə gətirilir

54. Oyunlar nəzəriyyəsinin aktiv strategiyalar haqqında teoremi ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən doğru olanını seçin. • Əgər B oyunçusu özünün optimal qarışıq strategiyasını tətbiq etməyə başlayıbsa, onda:

- Onun uduzması oyunun yuxarı və aşağı qiymətlərinin cəminə bərabər olacaqdır
- Onun uduzması oyunun qiymətindən çox olacaqdır
- Onun uduzması oyunun yuxarı və aşağı qiymətlərinin fərqinə bərabər olacaqdır
- ✓ Onun uduzması oyunun qiymətindən çox olmayacaqdır
- Onun uduzması oyunun yuxarı və aşağı qiymətlərinin hasilinə bərabər olacaqdır

55. Oyunlar nəzəriyyəsinin aktiv strategiyalar haqqında teoremi ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən doğru olanını seçin. • Əgər A oyunçusu özünün optimal qarışıq strategiyasını tətbiq etməyə başlayıbsa, onda:

- Onun uduşu oyunun qiymətindən az olacaqdır
- ✓ Onun uduşu oyunun qiymətindən az olmayacaqdır
- Onun uduşu oyunun yuxarı və aşağı qiymətlərinin cəminə bərabər olacaqdır
- Onun uduşu oyunun yuxarı və aşağı qiymətlərinin hasilinə bərabər olacaqdır
- Onun uduşu oyunun yuxarı və aşağı qiymətlərinin fərqinə bərabər olacaqdır

56. Oyunçunun optimal strategiyası dedikdə:

- Oyunçuya maksimum uduş təmin edən strategiya başa düşülür
- Oyunçuya orta uduş təmin edən strategiya başa düşülür



- Oyunçuya orta uduş təmin edən strategiya başa düşülür
- ✓ Oyunun çoxsaylı təkrarlanması zamanı oyunçuya maksimal mümkün orta uduş və ya minimal mümkün orta uduş təmin edən strategiya başa düşülür
- Oyunçuya minimum uduş təmin edən strategiya başa düşülür

57. Oyunlar nəzəriyyəsində aktiv strategiyalarla bağlı aşağıdakı təriflərdən doğru olanını seçin. • Oyunçunun aktiv strategiyaları dedikdə:

- Optimal qarışıq strategiyada iştirak ehtimalı məlum olan xalis strategiyalar başa düşülür
- Cəmi 1-ə bərabər olan xalis strategiyalar başa düşülür
- Optimal qarışıq strategiyaya daxil olmayan xalis strategiyalar başa düşülür
- Optimal qarışıq strategiyada iştirak ehtimalı məlum olmayan xalis strategiyalar başa düşülür
- ✓ Optimal qarışıq strategiyaya sıfırdan böyük ehtimalla daxil olan xalis strategiyalar başa düşülür

58. Qarışıq strategiyalar haqqında teoremə (Fon-Neyman teoremi) görə oyunun  $\gamma$  qiyməti ilə oyunun aşağı  $\alpha$  və yuxarı  $\beta$  qiymətləri arasında ..... münasibəti ödəyir:

- $\alpha < \gamma < \beta$
- $\beta - \alpha < \gamma < \beta + \alpha$
- $\beta < \gamma < \alpha$
- $\beta - \alpha \leq \gamma \leq \beta + \alpha$
- ✓  $\alpha \leq \gamma \leq \beta$

59. Əgər  $S_b = (q_1, q_2, \dots, q_n)$  B oyunçusunun qarışıq strategiyadırsa, onda  $q_j$  ehtimalları üçün ..... olmalıdır:

- $q_1 + q_2 + \dots + q_n > 0$
- $q_1 + q_2 + \dots + q_n < 0$
- $q_1 + q_2 + \dots + q_n < 1$
- $q_1 + q_2 + \dots + q_n > 1$
- ✓  $q_1 + q_2 + \dots + q_n = 1$

60. Əgər  $S_a = (P_1, P_2, \dots, P_m)$  A oyunçusu üçün qarışıq strategiyadırsa onda;  $P_i$  ehtimalları üçün ..... olmalıdır:

- $P_1 + P_2 + \dots + P_m > 1$
- $P_1 + P_2 + \dots + P_m < 1$
- ✓  $P_1 + P_2 + \dots + P_m = 1$
- $P_1 + P_2 + \dots + P_m < 0$
- $P_1 + P_2 + \dots + P_m > 0$

61. Oyunlar nəzəriyyəsinin riyazi aparatı ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən doğru olanını seçin. • Oyunçunun qarışıq strategiyası dedikdə:

- Oyunçunun xalis strategiyalarının qanunauyğun şəkildə növbələşməsi yolu ilə yaradılmış strategiya başa düşülür
- Oyunçunun maksimum strategiyası başa düşülür
- Oyunçunun minimum strategiyası başa düşülür
- ✓ Oyunçunun xalis strategiyalarının təsadüfi növbələşməsi yolu ilə yaradılan strategiya başa düşülür
- Oyunçunun xalis strategiyalarından hər hansı biri başa düşülür

62. Əgər oyunda düyün nöqtəsi yoxdursa, onda oyunçunun optimal strategiyaları necə təyin olunur?

- Maksimin strategiya A oyunçusunun, minimum strategiya isə B oyunçusunun optimal strategiyası olur
- ✓ Oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcud olmadığı üçün qarışıq strategiyalara keçmək lazımdır
- Maksimin strategiya A oyunçusunun optimal strategiyası olur, B oyunçu üçün isə optimal strategiya mövcud olmur
- Minimum strategiya B oyunçusunun optimal strategiyası olur, A oyunçu üçün isə optimal strategiya mövcud olmur
- Maksimin strategiya B oyunçusunun, minimum strategiya isə A oyunçusunun optimal strategiyası olur

63. Əgər oyun düyün nöqtəlidirsə, onda oyunçuların optimal strategiyaları necə təyin olunur?

- ✓ Maksimin strategiya A oyunçusunun, minimum strategiya isə B oyunçusunun optimal strategiyası olur
- Oyunun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcud olmadığı üçün qarışıq strategiyalara keçmək lazımdır
- Maksimin strategiya B oyunçusunun, minimum strategiya isə A oyunçusunun optimal strategiyası olur
- Maksimin strategiya A oyunçusunun optimal strategiyası olur, B oyunçu üçün isə optimal strategiya mövcud olmur

- Minimaks strategiya B oyunçusunun optimal strategiyası olur, A oyunçu üçün isə optimal strategiya mövcud olmur

64. Oyunun düyün nöqtəli olması üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı ödənməlidir:

- $\alpha < \beta$  olmalıdır
- ✓  $\alpha = \beta$  olmalıdır
- $\alpha + \beta > 1$  olmalıdır
- $\alpha > \beta$  olmalıdır
- $\alpha > \beta; \beta > 0$  olmalıdır

65. Əgər oyunda  $\alpha = \beta$  olarsa, yəni oyunun aşağı və yuxarı qiymətləri bir-birinə bərabər olarsa, onda belə oyuna:

- Qarışıq strategiyalı oyun deyilir
- ✓ Düyün nöqtəli oyun deyilir
- Sonlu oyun deyilir
- Sonsuz oyun deyilir
- Xalis strategiyalı oyun deyilir

66. Oyunçulara oyunda özlərinin maksimum və minimum strategiyalarından istifadə etməyi tövsiyə edən prinsipə ..... deyilir:

- Optimallıq prinsipi
- ✓ Minimaks prinsipi
- Zərurilik prinsipi
- Kəfilik prinsipi
- Kriteriyalıq prinsipi

67. Oyunlar nəzəriyyəsinin riyazi aparatına aid aşağıdakı mülahizələrdən doğru olanını seçin. • Oyunun yuxarı qiyməti dedikdə:

- A oyunçusunun maksimum uduşu başa düşülür
- ✓ B oyunçusunun minimum uduşması başa düşülür
- B oyunçusunun orta uduşması başa düşülür
- B oyunçusunun maksimum uduşması başa düşülür
- A oyunçusunun orta uduşu başa düşülür

68. Oyunlar nəzəriyyəsinin əsas anlayışları ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən doğru olanını seçin. • Təsadüfi gediş dedikdə:

- A oyunçusunun orta uduşu başa düşülür
- ✓ Oyunçu tərəfindən icra edilən, lakin oyunçu tərəfindən deyil, oyunun qaydalarını gözləməklə təsadüfi seçmə mexanizmi tərəfindən seçilən gediş başa düşülür
- B oyunçusunun orta uduşması başa düşülür
- A oyunçusunun minimum uduşu başa düşülür
- B oyunçusunun minimum uduşması başa düşülür

69. Oyunun aşağı qiyməti dedikdə:

- ✓ A oyunçusunun maksimum uduşu başa düşülür
- A oyunçusunun minimum uduşu başa düşülür
- A oyunçusunun orta uduşu başa düşülür
- B oyunçusunun minimum uduşması başa düşülür
- B oyunçusunun orta uduşması başa düşülür

70. Oyunlar nəzəriyyəsinin əsas anlayışları ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən doğru olanı seçin. • Şəxsi gediş dedikdə

- Oyunun qaydalarında nəzərdə tutulmayan gediş başa düşülür
- ✓ Oyunun qaydalarını gözləməklə oyunçu tərəfindən seçilən və icra edilən gediş başa düşülür
- Oyunun qaydalarını gözləməklə oyunçu tərəfindən seçilən, lakin bu oyunçu tərəfindən deyil, digər oyunçu tərəfindən icra edilən gediş başa düşülür
- Ehtimallı gediş başa düşülür

- Oyunçu tərəfindən icra edilən, lakin oyunçu tərəfindən deyil, oyunun qaydalarını gözləməklə təsadüfi seçmə mexanizmi tərəfindən seçilən gediş başa düşülür

71. Çoxamilli istehsal funksiyası dedikdə:

- Bir neçə istehsal ehtiyatından istifadə əsasında konkret bir məhsul istehsalının mümkünlüyünü əks etdirən funksiya başa düşülür
- ✓ Bir neçə istehsal ehtiyatının sərfi və buraxılan məhsulun həcmi arasındakı asılılığı müəyyən edən çoxdəyişənli funksiya başa düşülür
- Bir istehsalçının bir neçə istehlakçı ilə qarşılıqlı əlaqəsini əks etdirən çoxdəyişənli funksiya başa düşülür
- Konkret bir ehtiyatın qalan bütün ehtiyatlardan asılılığını əks etdirən funksiya başa düşülür
- Bir istehsal ehtiyatından istifadə etməklə neçə növ məhsul istehsal etməyin mümkünlüyünü müəyyən edən funksiya başa düşülür

72. Bir amilli istehsal funksiyası dedikdə:

- Konkret bir məhsul növünün istehsalını əks etdirən funksiya başa düşülür
- ✓ Məhsul istehsalının bir istehsal amilinin sərfindən asılılığını əks etdirən funksiya başa düşülür
- Bir istehsalçı ilə bir istehlakçı arasındakı əlaqəni əks etdirən funksiya başa düşülür
- Bir ehtiyatın digərindən asılılığını əks etdirən funksiya başa düşülür
- Bir texnoloji üsulla məhsul istehsalını əks etdirən funksiya başa düşülür

73. İstehsal funksiyaları dedikdə:

- İstehsalla istehlak arasındakı əlaqəni əks etdirən modellər başa düşülür
- ✓ İstehsalın nəticələri ilə ona təsir edən əsas amillər arasındakı qarşılıqlı əlaqələri əks etdirən modellər başa düşülür
- Makroiqtisadiyyatın ayrı-ayrı funksional alt bölmələri arasındakı əlaqələri əks etdirən modellər başa düşülür
- İstehsalla daşınmalar arasındakı əlaqəni əks etdirən modellər başa düşülür
- Tələb və təklif modelləri başa düşülür

74. Əgər korrelyasiya əmsalının qiyməti 1-ə yaxındırsa, onda:

- $y$  və  $x$  göstəriciləri arasında zəif korrelyasiya asılılığı vardır
- ✓  $y$  və  $x$  dəyişənləri arasında sıx korrelyasiya asılılığı vardır
- $y$  və  $x$  göstəriciləri arasında xətti asılılıq vardır
- $y$  və  $x$  göstəriciləri arasında qeyri-xətti asılılıq vardır
- $y$  və  $x$  göstəriciləri arasında funksional asılılıq vardır

75. Əgər korrelyasiya əmsalının qiyməti sıfıra yaxındırsa, onda:

- $y$  və  $x$  dəyişənləri arasında sıx korrelyasiya asılılığı vardır
- ✓  $y$  və  $x$  göstəriciləri arasında zəif korrelyasiya asılılığı vardır
- $y$  və  $x$  göstəriciləri arasında xətti asılılıq vardır
- $y$  və  $x$  göstəriciləri arasında qeyri-xətti asılılıq vardır
- $y$  və  $x$  göstəriciləri arasında funksional asılılıq vardır

76. Əgər korrelyasiya əmsalının işarəsi müsbətdirsə, onda iqtisadi sistemin baxılan göstəriciləri arasında:

- Mənfi asılılıq mövcuddur
- Heç bir əlaqə yoxdur
- Xətti asılılıq mövcuddur
- ✓ Müsbət asılılıq mövcuddur
- Funksional asılılıq mövcuddur

77. Əgər korrelyasiya əmsalının işarəsi mənfidirsə, onda:

- İqtisadi sistemin baxılan göstəriciləri arasında heç bir əlaqə yoxdur
- ✓ İqtisadi sistemin baxılan göstəriciləri arasında mənfi asılılıq mövcuddur
- İqtisadi sistemin baxılan göstəriciləri arasında müsbət asılılıq mövcuddur
- İqtisadi sistemin baxılan göstəriciləri arasında qeyri-xətti asılılıq mövcuddur
- İqtisadi sistemin baxılan göstəriciləri arasında funksional əlaqə mövcuddur

78. Korrelyasiya əmsalının qiyməti mütləq qiymətcə hansı həddlər daxilində dəyişir:

- $1 \leq r \leq 2$
- ✓  $0 \leq r \leq 1$
- $1 \leq r \leq +\infty$
- $2 \leq r \leq 1$
- $0 \leq r \leq +\infty$

79. Determinasiya əmsalı ilə korrelyasiya əmsalı arasında hansı asılılıq vardır?

- Bu əmsallar arasında heç bir asılılıq yoxdur
- ✓ Korrelyasiya əmsalı determinasiya əmsalının kvadrat kökü kimi hesablanır
- Korrelyasiya əmsalı determinasiya əmsalından yalnız işarə ilə fərqlənir
- Korrelyasiya əmsalı determinasiya əmsalının yarısına bərabərdir
- Korrelyasiya əmsalı determinasiya əmsalının kvadratı kimi hesablanır

80.  $y = a_0 + a_1 x$  reqressiya tənliyi üçün korrelyasiya əmsalının işarəsi necə təyin edilir?

- Əmsalın işarəsi həmişə müsbətdir
- ✓ Əmsalın işarəsi tənliyin  $a_1$  əmsalının işarəsi ilə üst-üstə düşür
- Əmsalın işarəsi tənliyin  $a_0$  əmsalının işarəsi ilə üst-üstə düşür
- Əmsalın işarəsi tənliyin  $a_1$  əmsalının işarəsinin əksidir
- Əmsalın işarəsi həmişə mənfidir

81. Korrelyasiya əmsalı nəyi göstərir?

- İqtisadi sistemin göstəricilərinin zamandan asılılığını
- ✓ İqtisadi sistemin göstəriciləri arasındakı əlaqənin sıxlığını
- İqtisadi sistemin göstəricilərinin sərbəstlik dərəcəsini
- İqtisadi sistemin göstəriciləri arasında avtokorrelyasiyanın olub-olmamasını
- İqtisadi sistemin bir göstəricisinin onunla bağlı olan digər göstəriciyə təsirin gücünü

82. Determinasiya əmsalı nəyi göstərir:

- İqtisadi sistemin göstəricilərinin sərbəstlik dərəcəsini
- ✓ İqtisadi sistemin bir göstəricisinin onunla bağlı olan digər göstəriciyə təsirin gücünü
- İqtisadi sistemin göstəricilərinin zamandan asılılığını
- İqtisadi sistemin göstəriciləri arasındakı əlaqənin sıxlığını
- İqtisadi sistemin göstəriciləri arasında avtokorrelyasiyanın olub-olmamasını

83. İqtisadi sistemlərdə çoxkorrelyasiyalı asılılıqları əks etdirmək üçün:

- Cüt korrelyasiyanın xətti modellərdən istifadə edilir
- ✓ Çoxkorrelyasiyalı modellərdən istifadə olunur
- Xətti optimallaşdırma modellərdən istifadə olunur
- Balans modellərdən istifadə olunur
- Cüt korrelyasiyanın qeyri-xətti modellərdən istifadə edilir

84.  $y = a_0 + a_1 x$  reqressiya tənliyinin əmsallarının qiymətləri ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- $a_0$  və  $a_1$  əmsalları həmişə müsbət tam ədədlər olmalıdır
- ✓  $a_0$  və  $a_1$  əmsalları həm müsbət, həm mənfi, həm tam, həm də kəsr ədədlər ola bilər
- $a_0$  əmsalı ixtiyari qiymət ala bilər,  $a_1$  əmsalı isə həmişə tam ədəd olmalıdır
- $a_0$  və  $a_1$  əmsalları həm müsbət, həm də mənfi ədədlər ola bilər, lakin həmişə tam ədədlər olmalıdır
- $a_0$  əmsalı həmişə tam ədəd olmalı,  $a_1$  əmsalı isə ixtiyari qiymət ola bilər

85.  $y = 18 + 6x$  reqressiya tənliyinə görə hansı halda asılı dəyişənin qiyməti 30 vahid dəyişəcəkdir?

- $x$  -in qiyməti 1 vahid dəyişdikdə
- ✓  $x$  -in qiyməti 5 vahid dəyişdikdə
- $x$  -in qiyməti 3 vahid dəyişdikdə

- x -in qiyməti 4 vahid dəyişdikdə
- x -in qiyməti 2 vahid dəyişdikdə

86.  $y=a_0+a_1x$  reqresiya tənliyi iqtisadi sistemdə hansı asılılığı əks etdirir:

- x sərbəst dəyişənlə y asılı dəyişən arasındakı xətti funksional asılılığı
- ✓ x sərbəst dəyişənlə y asılı dəyişən arasındakı xətti korrelyasiya asılılığı
- y sərbəst dəyişənlə x asılı dəyişən arasındakı xətti korrelyasiya asılılığını
- x sərbəst dəyişənlə y asılı dəyişən arasındakı qeyri-xətti asılılığı
- y sərbəst dəyişənlə x asılı dəyişən arasındakı xətti funksional asılılığını

87. Reqresiya tənliyi:

- İqtisadi sistemin göstəriciləri arasındakı funksional asılılığı ən yaxşı şəkildə əks etdirən riyazi əlaqə tənliyidir
- ✓ İqtisadi sistemin göstəriciləri arasındakı korrelyasiya asılılığını ən yaxşı şəkildə əks etdirən riyazi əlaqə tənliyidir
- İqtisadi sistemdə xərcləri minimumlaşdıran modelin məqsəd funksiyası
- İqtisadi sistemdə ehtiyatların qoşma qiymətlərini müəyyən edən modelin məqsəd funksiyası
- İqtisadi sistemə maksimum mənfəət təmin edən modelin məqsəd funksiyası

88. Cüt korrelyasiya dedikdə nə başa düşülür:

- İqtisadi sistemin bütün göstəriciləri arasındakı korrelyasiya asılılıqlarının təhlili
- ✓ İqtisadi sistemin iki göstəricisi arasındakı korrelyasiya asılılığının təhlili
- İqtisadi sistemin bütün göstəriciləri arasındakı funksional asılılıqların təhlili
- İqtisadi sistemin iki göstəricisi arasındakı həm funksional, həm də korrelyasiya asılılığının qoşa təhlili
- İqtisadi sistemin iki göstəricisi arasındakı funksional asılılığın təhlili

89. İqtisadi göstəricilər arasındakı qarşılıqlı əlaqələrin öyrənilməsində korrelyasiya təhlilindən istifadənin əsas səbəbi hansıdır?

- İqtisadi göstəricilərin qiymətləri zamana görə sabit xarakterlidir
- Korrelyasiya təhlili daha az vaxt aparır
- ✓ İqtisadi göstəricilərin qiymətlərinə çoxsaylı obyektiv və təsadüfi faktorlar təsir göstərir və asılılıqlar dəqiq aşkar edilmir
- İqtisadi göstəricilərin qiymətləri zamana görə dəyişən xarakterlidir
- Korrelyasiya təhlili daha sadədir

90. Hansı asılılığa korrelyasiya asılılığı deyilir?

- Hər bir müşahidə zamanı tam və dəqiq ödənən asılılıq
- ✓ Orta hesabla, ümumi şəkildə və kütləvi müşahidələr zamanı ödənən asılılıq
- Ehtimalla ödənən asılılıq
- Determinik ödənən asılılıq
- Bəzi müşahidələr zamanı tam və dəqiq ödənən asılılıq

91. Hansı asılılığa funksional asılılıq deyilir?

- Bəzi müşahidələr zamanı tam və dəqiq ödənən asılılıq
- ✓ Hər bir müşahidə zamanı tam və dəqiq ödənən asılılıq
- Ehtimalla ödənən asılılıq
- Yalnız kütləvi müşahidələr zamanı ödənən asılılıq
- Orta hesabla və ümumi şəkildə ödənən asılılıq

92. Xətti müəssisə modellərinin modifikasiyalarına aid aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər müəssisə modelində iştirak edən bütün ekzogen parametrlər tam ədəldədirsə, onda belə model tam ədədli model hesab edilir
- ✓ Əgər müəssisə modelində iştirak edən bütün endogen parametrlər üzərinə tam ədədlilik şərtləri qoyulmuşdursa, onda belə model tam ədədli model hesab edilir
- Əgər müəssisə modelinin yalnız məhdudiyət şərtlərinin əmsalları tam ədəldədirsə, onda belə model tam ədədli model hesab edilir
- Əgər müəssisə modelinin yalnız məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədləri tam ədəldədirsə, onda belə model tam ədədli model hesab edilir
- Əgər müəssisə modelinin yalnız məqsəd funksiyasının əmsalları tam ədəldədirsə, onda belə model tam ədədli model hesab edilir

93. Müəssisə modellərinin riyazi təsviri ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Müəssisə modelini tam ədədli xətti proqramlaşdırma məsələsi şəklində qurmaq olar
- ✓ Müəssisə modelini Leontyev modeli (sahələrarası balans modeli) şəklində qurmaq olar
- Müəssisə modelini parametrik xətti proqramlaşdırma məsələsi şəklində qurmaq olar
- Müəssisə modelini qeyri-xətti proqramlaşdırma məsələsi şəklində qurmaq olar
- Müəssisə modelini kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi şəklində qurmaq olar

94. Mikromodellərin həll alqoritmləri ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- İstənilən xətti müəssisə modelini Qrafik üsulu ilə həll etmək olar
- ✓ İstənilən xətti müəssisə modelini Simpleks metodla həll etmək olar
- İstənilən qeyri-xətti müəssisə modelini Qoşma-Simpleks metodla həll etmək olar
- İstənilən xətti müəssisə modelini Laqranj vuruqları üsulu ilə həll etmək olar
- İstənilən qeyri-xətti müəssisə modelini Simpleks üsulu ilə həll etmək olar

95. Xətti müəssisə modelini aşağıdakı üsullardan hansı ilə həll etmək olmaz?

- Simpleks üsulu
- ✓ Laqranj vuruqları üsulu
- Əgər nəqliyyat modelidirsə, potensiallar metodu
- Əgər tam ədədlidirsə, Qomori alqoritmi
- Qoşma Simpleks üsulu

96. Müəssisənin optimal davranış strategiyasının seçilməsi modeli riyazi quruluşuna görə aşağıdakı ifadə formalarından hansında ola bilməz:

- Xətti proqramlaşdırma məsələsi
- ✓ Sahələrarası balans modeli (Leontyev modeli)
- Tam ədədli proqramlaşdırma məsələsi
- Kəsr-xətti proqramlaşdırma məsələsi
- Qeyri-xətti proqramlaşdırma məsələsi

97. Əgər bəzi sahələr üzrə  $x_i$  məcmu məhsullar, digər sahələr üzrə isə  $y_i$  son məhsullar verilmişdirsə, onda statik Leontyev modeli (sahələrarası balansın statik modeli) əsasında makroiqtisadi balans hesablamaları aparılmasının mümkünlüyü üçün məlum  $x_i$  və  $y_i$ -lərin cəmi neçə olmalıdır?

- $m+n-1$
- ✓  $n$
- $n-1$
- $n+1$
- $2n$

98. Statik Leontyev modeli (sahələrarası balansın statik modeli) aşağıdakı məsələlərdən hansını həll etməyə imkan verir?

- Verilmiş  $x_1, x_2, \dots, x_n$  məcmu məhsullara görə sahələrin inkişaf variantlarının tapılması
- ✓ Verilmiş  $x_1, x_2, \dots, x_n$  məcmu məhsullara görə sahələrin  $y_1, y_2, \dots, y_n$  son məhsulların tapılması
- Verilmiş  $x_1, x_2, \dots, x_n$  məcmu məhsullara görə sahələrin əmək ehtiyatlarının sahələrarası axınlarının tapılması
- Verilmiş  $y_1, y_2, \dots, y_n$  son məhsullara görə əmək ehtiyatlarının sahələrarası axınlarının tapılması
- Verilmiş  $y_1, y_2, \dots, y_n$  son məhsullara görə sahələrin inkişaf variantlarının tapılması

99. Sahələrarası balans modelində texnologiyanın təqribi sabitliyinə görə hansı kəmiyyət sabit qalır?

- $a_{ij}=x_i/x_j$
- ✓  $a_{ij}=x_{ij}/x_j$
- $a_{ij}=x_{ij}/x_i$
- $a_{ij}=y_i/y_j$
- $a_{ij}=x_j/x_i$

100. Dinamik Leontyev modelində (sahələrarası balansın dinamik modeli) bij ekzogen parametrlərin iqtisadi mənası nədir?
- Bu əmsal  $i$  nömrəli sahədə istehsal edilən və  $j$ -cu sahədə material məsrəfi şəklində istifadə edilən məhsulun miqdarını göstərir
  - √ Bu əmsal  $j$ -cu sahədə məhsul istehsalını 1 vahid artırmaq üçün investisiya qoyuluşu şəklində istifadə edilən  $i$ -ci sahənin məhsulunun miqdarını göstərir
  - Bu əmsal  $j$ -cu sahədə 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün istifadə edilən  $i$ -ci sahənin məhsulunun miqdarını göstərir
  - Bu əmsal  $j$ -cu sahədə 1 vahid son məhsul istehsal etmək üçün istifadə edilən  $i$ -ci sahənin məhsulunun miqdarını göstərir
  - Bu əmsal  $i$  nömrəli sahədə istehsal edilən və  $j$ -cu sahədə investisiya qoyuluşu şəklində istifadə edilən məhsulun miqdarını göstərir
101. Dinamik Leontyev modelində (sahələrarası balansın dinamik modeli) bij ekzogen parametr necə adlanır?
- Birbaşa məsrəf əmsalları
  - √ İntermediar qoyuluşu əmsalları (fond tutumu artımı əmsalı)
  - Dolaylı məsrəf əmsalları
  - Son məhsuldan istifadə əmsalları
  - Tam məsrəf əmsalları
102. Mikrosistemin kəsr-xətti optimallaşdırma modelinin əsas fərqli cəhəti ondan ibarətdir ki:
- Modelin məhdudiyət şərtlərinin əmsalları hökmən kəsr ədədlər olur
  - √ Modelin məqsəd funksiyası iki xətti funksiyanın nisbəti şəklində olur
  - Modelin məqsəd funksiyasının əmsalları hökmən kəsr ədədlər olur
  - Modeldə iştirak edən bütün ekzogen parametrlərin qiymətləri hökmən kəsr ədədlər olur
  - Modelin məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədləri hökmən kəsr ədədlər olur
103. Kəsr-xətti optimallaşdırma modelini adi xətti optimallaşdırma modelinə çevirmək üçün:
- Kəsr-xətti funksiyanın sürəti  $(-1)$ -ə vurulur
  - √ Xüsusi əvəzəmələrdən istifadə edilir
  - Modelin məhdudiyət şərtlərindəki bərabərsizliklər tənliklərlə əvəz olunur
  - Modelin məhdudiyət şərtlərindəki tənliklər bərabərsizliklərlə əvəz olunur
  - Kəsr-xətti funksiyanın məxrəci  $(-1)$ -ə vurulur
104. Kəsr-xətti optimallaşdırma modelini:
- Yalnız iki dəyişənli halda adi xətti optimallaşdırma modelinə gətirmək olar
  - √ Bütün hallarda adi xətti optimallaşdırma modelinə gətirmək olar
  - Yalnız üç dəyişənli halda adi xətti optimallaşdırma modelinə gətirmək olar
  - Yalnız məhdudiyət şərtlərinin sayı 2-dən artıq olduqda adi xətti optimallaşdırma modelinə gətirmək olar
  - Yalnız iki məhdudiyət şərtinin olduğu halda adi xətti optimallaşdırma modelinə gətirmək olar
105. Tam ədədi xətti optimallaşdırma modeli Simpleks metodla həll edilən zaman aşağıdakı ilkin optimal plan alınmışdır:  $x=(x_1=3.6, x_2=7, x_3=5, x_4=0)$ . Əlavə Qomori şərti hansı dəyişən üçün tərtib edilməlidir
- $x_1$  və  $x_4$  dəyişənləri üçün
  - √  $x_1$  dəyişəni üçün
  - $x_4$  dəyişəni üçün
  - Əlavə şərt qurmağa ehtiyac yoxdur
  - $x_2$  və  $x_4$  dəyişənləri üçün
106. Tam ədədi xətti optimallaşdırma modeli Simpleks metodla həll edilən zaman aşağıdakı ilkin optimal plan alınmışdır:  $x=(x_1=0, x_2=3.8, x_3=9)$ . Əlavə Qomori şərti hansı dəyişən üçün tərtib edilməlidir
- $x_1$  dəyişəni üçün
  - √  $x_2$  dəyişəni üçün
  - Əlavə şərt qurmağa ehtiyac yoxdur
  - $x_2$  və  $x_3$  dəyişənləri üçün
  - Hər üç dəyişən üçün
107. Tam ədədi xətti optimallaşdırma modeli Simpleks metodla həll edilən zaman aşağıdakı ilkin optimal plan alınmışdır:  $x=(x_1=5.8, x_2=0, x_3=2)$ . Əlavə Qomori şərti hansı dəyişən üçün tərtib edilməlidir

- x2 dəyişəni üçün
  - √ x1 dəyişəni üçün
  - x1 və x2 dəyişənləri üçün
  - Bütün dəyişənlər üçün tərtib edilməlidir
  - x3 dəyişəni üçün
- 108.** Tam ədədi xətti optimallaşdırma modeli Simpleks metodla həll edilən zaman aşağıdakı ilkin optimal plan alınmışdır:  $x=(x_1=20.4, x_2=10, x_3=0, x_4=5)$ . Əlavə Qomori şərti hansı dəyişən üçün tərtib edilməlidir
- x2 dəyişəni üçün
  - √ x1 dəyişəni üçün
  - x4 dəyişəni üçün
  - Heç bir dəyişən üçün tərtib edilməməlidir
  - x3 dəyişəni üçün
- 109.** Tam ədədi xətti optimallaşdırma modeli Simpleks metodla həll edilən zaman aşağıdakı ilkin optimal plan alınmışdır:  $x=(x_1=10, x_2=0, x_3=0)$ . Əlavə Qomori şərti hansı dəyişən üçün tərtib edilməlidir
- x1 dəyişəni üçün
  - √ Heç bir dəyişən üçün tərtib edilməməlidir
  - x3 dəyişəni üçün
  - Bütün dəyişənlər üçün tərtib edilməlidir
  - x2 dəyişəni üçün
- 110.** Hansı xətti optimallaşdırma modellərinin məqsəd funksiyası iki xətti funksiyanın nisbəti şəklindədir
- Bütün xətti modellərin
  - √ Kəsr-xətti modellərin
  - Tam ədədli xətti modellərin
  - Nəqliyyat modellərinin
  - Parametrik xətti modellərin
- 111.** Qomori alqoritmi hansı iqtisadi-riyazi modellərin həllinə tətbiq olunur
- Xətti optimallaşdırma modellərinin
  - √ Tam ədədli xətti optimallaşdırma modellərinin
  - Parametrik xətti optimallaşdırma modellərinin
  - Kəsr-xətti optimallaşdırma modellərinin
  - Qeyri-xətti optimallaşdırma modellərinin
- 112.** Tam ədədi xətti optimallaşdırma modeli Simpleks metodla həll edilən zaman aşağıdakı ilkin optimal plan alınmışdır:  $x=(x_1=2, x_2=3,7, x_3=0)$ . Əlavə Qomori şərti hansı dəyişən üçün tərtib edilməlidir
- x1 dəyişəni üçün
  - √ x2 dəyişəni üçün
  - Əlavə Qomori şərti qurmağa ehtiyac yoxdur
  - x1 və x3 dəyişənləri üçün
  - Hər üç dəyişən üçün
- 113.** Açıq nəqliyyat modellərində: 1.Məcmu təklif məcmu tələbə bərabər ola bilər 2.Məcmu təklif məcmu tələbdən çox ola bilər 3.Məcmu təklif məcmu tələbdən az ola bilər
- yalnız 1
  - √ 2 və 3
  - 1 və 3
  - 1, 2 və 3
  - 1 və 2
- 114.** Açıq və qapalı nəqliyyat modellərini bir-birindən fərqləndirən cəhət hansıdır



- İstehsalçıların sayının istehlakçıların sayına bərabər olub-olmaması
  - √ Məcmu təklifin məcmu tələbə bərabər olub-olmaması
  - İstehsalçıların məhsullarının bircins olub-olmaması
  - İstehlakçıların tələblərinin bircins olub-olmaması
  - Nəqliyyat xərclərinin tam ədədlər olub-olmaması
- 115.** 3x4 ölçülü nəqliyyat məsələsində istehsalçıların ehtiyatları vektoru (140,80,120) şəklindədir.1-ci,2-ci və 3-cü istehlakçıların tələblərinin cəmi 300 vahiddir.Hansı halda bu məsələnin modeli qapalı nəqliyyat modeli olacaqdır
- 4-cü istehlakçının tələbi 30 vahid olduqda
  - √ 4-cü istehlakçının tələbi 40 vahid olduqda
  - 4-cü istehlakçının tələbi 70 vahid olduqda
  - 4-cü istehlakçının tələbi 20 vahid olduqda
  - 4-cü istehlakçının tələbi 50 vahid olduqda
- 116.** Hansı halda nəqliyyat modeli açıq model hesab edilir?1.Məcmu təklif məcmu tələbə bərabər olduqda 2.Məcmu təklif məcmu tələbdən çox olduqda 3.Məcmu təklif məcmu tələbdən az olduqda
- yalnız 1
  - 1 və 3
  - yalnız 3
  - √ 2 və 3
  - yalnız 2
- 117.** Hansı halda nəqliyyat modeli qapalı model hesab edilir
- Məcmu təklif məcmu tələbdən çox olduqda
  - √ Məcmu təklif məcmu tələbə bərabər olduqda
  - Məcmu təklif məcmu tələbdən 2 dəfə çox olduqda
  - Məcmu təklif məcmu tələbdən 2 dəfə az olduqda
  - Məcmu təklif məcmu tələbdən az olduqda
- 118.** Açıq nəqliyyat modeli qapalı şəkllə gətirilən zaman nəqliyyat xərcləri matrisinə bir sütun əlavə edilmişdir.Onda bu açıq nəqliyyat modelində:
- Məcmu təklif məcmu tələbdən azdır
  - √ Məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur
  - Məcmu təklif məcmu tələbdən hökmən 2 dəfə çoxdur
  - Məcmu təklif məcmu tələbdən hökmən 2 dəfə azdır
  - Məcmu təklif məcmu tələbə bərabərdir
- 119.** Açıq nəqliyyat modeli qapalı şəkllə gətirilən zaman nəqliyyat xərcləri matrisinə bir sətir əlavə edilmişdir.Onda bu açıq nəqliyyat modelində:
- Məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur
  - √ Məcmu təklif məcmu tələbdən azdır
  - Məcmu təklif məcmu tələbdən hökmən 2 dəfə çoxdur
  - Məcmu təklif məcmu tələbdən hökmən 2 dəfə azdır
  - Məcmu təklif məcmu tələbə bərabərdir
- 120.** Nəqliyyat modelində həm istehsalçılar, həm də istehlakçılar üzrə tərtib edilmiş məhdudiyət şərtləri tənliklər şəklindədir.Onda bu model:
- Açıq nəqliyyat modelidir
  - √ Qapalı nəqliyyat modelidir
  - Əgər istehsalçıların sayı istehlakçıların sayından azdırsa, onda açıq model, əks halda qapalı modeldir
  - Qeyri-xətti nəqliyyat modelidir
  - Əgər istehsalçıların sayı istehlakçıların sayından çoxdursa, onda açıq model, əks halda qapalı modeldir
- 121.** Nəqliyyat modelində istehlakçılar üzrə tərtib edilmiş məhdudiyət şərtləri bərabərsizliklər şəklindədir.Onda bu model:

- Qapalı nəqliyyat modelidir
- ✓ Açıq nəqliyyat modelidir
- Əgər istehsalçıların sayı istehlakçıların sayından azdırsa, onda açıq model, əks halda qapalı modeldir
- Qeyri-xətti nəqliyyat modelidir
- Əgər istehsalçıların sayı istehlakçıların sayından çoxdursa, onda açıq model, əks halda qapalı modeldir

122. Nəqliyyat modelində istehsalçılar üzrə tərtib edilmiş məhdudiyət şərtləri bərabərsizliklər şəklindədir. Onda bu model:

- Qapalı nəqliyyat modelidir
- ✓ Açıq nəqliyyat modelidir
- Əgər istehsalçıların sayı istehlakçıların sayından azdırsa, onda açıq model, əks halda qapalı modeldir
- Qeyri-xətti nəqliyyat modelidir
- Əgər istehsalçıların sayı istehlakçıların sayından çoxdursa, onda açıq model, əks halda qapalı modeldir

123. 5x5 ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu model qapalı şəkllə gətirilən zaman:

- Nəqliyyat xərcləri matrisinə 6-cı sütun əlavə edilməlidir
- ✓ Nəqliyyat xərcləri matrisinə 6-cı sətir əlavə edilməlidir
- Nəqliyyat xərcləri matrisindən 5-ci sütun silinməlidir
- Nəqliyyat xərcləri matrisində heç bir dəyişiklik aparılmır
- Nəqliyyat xərcləri matrisindən 5-ci sətir silinməlidir

124. 3x4 ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu model qapalı şəkllə gətirilən zaman:

- Nəqliyyat xərcləri matrisinə 5-ci sütun əlavə edilməlidir
- ✓ Nəqliyyat xərcləri matrisinə 4-cü sətir əlavə edilməlidir
- Nəqliyyat xərcləri matrisindən 5-ci sütun silinməlidir
- Nəqliyyat xərcləri matrisində heç bir dəyişiklik aparılmır
- Nəqliyyat xərcləri matrisindən 3-cü sətir silinməlidir

125. 5x5 ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu model qapalı şəkllə gətirilən zaman:

- Nəqliyyat xərcləri matrisinə 6-cı sətir əlavə edilməlidir
- ✓ Nəqliyyat xərcləri matrisinə 6-cı sütun əlavə edilməlidir
- Nəqliyyat xərcləri matrisindən 5-ci sətir silinməlidir
- Nəqliyyat xərcləri matrisində heç bir dəyişiklik aparılmır
- Nəqliyyat xərcləri matrisindən 5-ci sütun silinməlidir

126. 3x4 ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu model qapalı şəkllə gətirilən zaman:

- Nəqliyyat xərcləri matrisinə 4-cü sətir əlavə edilməlidir
- ✓ Nəqliyyat xərcləri matrisinə 5-ci sütun əlavə edilməlidir
- Nəqliyyat xərcləri matrisindən 3-cü sətir silinməlidir
- Nəqliyyat xərcləri matrisində heç bir dəyişiklik aparılmır
- Nəqliyyat xərcləri matrisindən 4-cü sütun silinməlidir

127. 3x2 ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu açıq nəqliyyat məsələsi qapalı şəkllə gətirilmişdir. Alınmış qapalı modeldə istehlakçılar üzrə neçə məhdudiyət şərti iştirak edəcəkdir

- 4.0
- ✓ 2.0
- 6.0
- 5.0
- 3.0

128. 3x2 ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu açıq nəqliyyat məsələsi qapalı şəkllə gətirilmişdir. Alınmış qapalı modeldə istehlakçılar üzrə neçə məhdudiyət şərti iştirak edəcəkdir

- 4.0
- 2.0

- 1.0
- 5.0
- √ 3.0

129. 3x2 ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu açıq nəqliyyat məsələsi qapalı şəkllə gətirilmişdir. Alınmış qapalı modeldə istehsalçılar üzrə neçə məhdudiyət şərti iştirak edəcəkdir

- 5.0
- √ 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

130. 3x2 ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu açıq məsələnin riyazi modeli qapalı şəkllə gətirilmişdir. Alınmış qapalı modeldə neçə məhdudiyət şərti iştirak edəcəkdir (Dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan)

- 5.0
- √ 6.0
- 3.0
- 2.0
- 4.0

131. 3x2 ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu açıq məsələnin riyazi modeli qapalı şəkllə gətirilmişdir. Alınmış qapalı modeldə neçə məhdudiyət şərti iştirak edəcəkdir (Dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan)

- 5.0
- √ 6.0
- 3.0
- 2.0
- 4.0

132. Statistik hipotezin yoxlanmasının əsas prinsipi ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? 1. Əgər statistik kriteriyanın müşahidə qiyməti kritik oblasta düşsə, onda sıfır hipotezi qəbul edilmir. 2. Əgər statistik kriteriyanın müşahidə qiyməti kritik oblasta düşmürsə, onda sıfır hipotezi qəbul edilir. 3. Əgər statistik kriteriyanın müşahidə qiyməti kritik oblasta düşsə, onda sıfır hipotezi qəbul edilir. 4. Əgər statistik kriteriyanın müşahidə qiyməti kritik oblasta düşmürsə, onda sıfır hipotezi qəbul edilmir

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

133. Aşağıdakı mübahisələrdən hansı doğru deyil?

- Statistik hipotez dedikdə paylanma qanunu haqqında və ya məlum paylanmanın parametrləri haqqında hipotez başa düşülür
- √ Statistik hipotez dedikdə statistik məlumatların doğru olub-olmaması haqqında hipotez başa düşülür
- Sıfır hipotezin qəbul edilməməsi halında qəbul ediləcək hipotezə alternativ hipotez deyilir
- Sıfır hipotezin yoxlanması üçün istifadə edilən təsadüfi kəmiyyətə statistik kriteriya deyilir
- Yoxlanmalı olan hipotezə sıfır (əsas) hipotez deyilir

134. Aşağıdakılardan hansılar ekonometrikada təsadüfi kəmiyyətlərin təhlilində istifadə olunan paylanmalara aid deyil?

- normal paylanma qanunu
- √ təsadüfi paylanma qanunu
- $\chi^2$  -kvadrat paylanma
- Fişer paylanması
- student paylanması

135. X təsadüfi kəmiyyətin orta kvadratik uzaqlaşması dedikdə:

- bu təsadüfi kəmiyyətin riyazi gözləməsinin kvadrat kökü başa düşülür

- √ bu təsadüfi kəmiyyətin dispersiyasının kvadrat kökü başa düşülür
- bu təsadüfi kəmiyyətin riyazi gözləməsinin kvadratı başa düşülür
- bu təsadüfi kəmiyyətin dispersiyasının orta kvadratik uzaqlaşmaya hasili başa düşülür
- bu təsadüfi kəmiyyətin dispersiyasının kvadratı başa düşülür

136. Aşağıdakı ifadələrdən hansı təsadüfi kəmiyyətin dispersiyasının xassələrinə aid deyil?

- $D(C)=0$ , burada C sabitdir
- √  $D(X\pm Y)=D(X)-D(Y)$ , burada X və Y asılı olmaya təsadüf kəmiyyətlərdir
- $D(X\pm Y)=D(X)+D(Y)$ , burada X və Y asılı olmaya təsadüf kəmiyyətlərdir
- $D(ax+b)=a\text{-kvadrat}\cdot D(X)$ , burada a və b sabitdir
- $D(CX)=C\text{-kvadrat}\cdot(D)X$

137. X təsadüfi kəmiyyətin dispersiyası dedikdə

- bu təsadüfi kəmiyyətin onun riyazi gözləməsindən kənarlaşmasının riyazi gözləməsi başa düşülür
- √ bu təsadüfi kəmiyyətin onun riyazi gözləməsindən kənarlaşmasının kvadratının riyazi gözləməsi başa düşülür
- bu təsadüfi kəmiyyətin kvadratının onun riyazi gözləməsindən kənarlaşmasının riyazi gözləməsi başa düşülür
- bu təsadüfi kəmiyyətin onun riyazi gözləməsindən kənarlaşmasının mütləq qiyməti başa düşülür
- bu təsadüfi kəmiyyətin kvadratının onun riyazi gözləməsindən kənarlaşmasının kvadratının riyazi gözləməsi başa düşülür

138. Təsadüfi kəmiyyətin qiymətlərinin orta səpələnməsini təsvir etmək üçün hansı göstəricilərdən istifadə olunur?

- riyazi gözləmə və dispersiya
- √ dispersiya və orta kvadratik uzaqlaşma
- yalnız dispersiya
- yalnız orta kvadratik uzaqlaşma
- riyazi gözləmə və orta kvadratik uzaqlaşma

139. Aşağıdakı ifadələrdən hansı riyazi gözləmənin xassələrini əks etdirmir?

- $M(C)=C$  ; burada C sabitdir
- √  $M(XY)=M(X)-M(Y)$
- $M(X\pm Y)=M(X)\pm M(Y)$
- $M(XY)=M(X)\cdot M(Y)$
- $M(CX)=C\cdot M(X)$

140. Aşağıdakılardan hansılar təsadüfi kəmiyyətlərin əsas ədədi xarakteristikaları hesab edilir 1. riyazi gözləmə 2. dispersiya 3. orta kvadratik kənarlaşma 4. orta ədədi kənarlaşma

- yalnız 1 və 2
- √ 1,2 və 3
- 2,3 və 4
- yalnız 3 və 4
- yalnız 2 və 4

141. Diskret təsadüfi kəmiyyətin paylanma qanunu dedikdə:

- √ Onun bütün mümkün qiymətləri və onların ehtimalları arasındakı uyğunluq başa düşülür
- Onun bu və ya digər konkret qiymətinin ətraf mühitin qeyri-müəyyənliklərinə uyğun gəlməməsi başa düşülür
- Onun bütün mümkün qiymətləri ilə bu qiymətlərin ehtimalları arasındakı uyğunsuzluq başa düşülür
- Onun konkret qiymətlərinin hesablanması başa düşülür
- Onun bu və ya digər konkret qiymətinin ətraf mühitin qeyri-müəyyənliklərinə uyğun gəlməsi başa düşülür

142. Aşağıdakı müəhazirələrdən hansı doğru deyil?

- Təsadüfi kəmiyyət dedikdə-müşahidə nəticəsində əvvəlcədən məlum olmayan bu və ya digər qiymət alan və təsadüfi vəziyyətlərdən asılı olan kəmiyyət başa düşülür

- ✓ Təsadüfi kəmiyyət dedikdə - müşahidə nəticəsində məlum qiymətlərdən birini alan və təsadüfi vəziyyətlərdən asılı olmayan kəmiyyət başa düşülür
- Diskret təsadüfi kəmiyyət dedikdə elə bir təsadüfi kəmiyyət başa düşülür ki, bu kəmiyyət müəyyən ehtimalla fərqi qiymətlər alır
- Kəsilməz təsadüfi kəmiyyət dedikdə elə bir təsadüfi kəmiyyət başa düşülür ki, bu kəmiyyət müəyyən ədədi oblasdan istənilən qiyməti ala bilər
- Təsadüfi kəmiyyətlər diskret və kəsilməz təsadüfi kəmiyyətlər bölünür

143. A və ya B hadisənin baş verməsi ehtimalı aşağıdakı ifadələrdən hansı ilə müəyyən edilir?

- $P(A+B) = P(A)+P(B)$
- ✓  $P(A+B) = P(A)+P(B)-P(A \cap B)$
- $P(A+B) = P(B \cap A)$
- $P(A+B) = P(A)-P(B)-P(A \cap B)$
- $P(A+B) = P(A)+P(B)+ P(A \cap B)$

144. Əgər A hadisənin baş verməsi ehtimalı  $P(A)=m/n$  kimi hesablanırsa, onda  $m$  və  $n$  üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı hökmən ödənəcəkdir?

- $0 \leq n \leq m$
- ✓  $0 \leq m \leq n$
- $n=m+1$
- $m=n/2$
- $n > m+1$

145. Əgər  $n$ -eyni şərtlər daxilində eksperimentin təkrarlanmalarının sayı,  $m$  isə onların içərisində müəyyən A hadisəsinin baş verməsi hallarının sayı olarsa, onda A hadisənin ehtimalı necə hesablanacaqdır?

- $P(A)=n/m$
- ✓  $P(A)=m/n$
- $P(A)=1 - n/m$
- $P(A)=mn$
- $P(A)=1 - m/n$

146. Hadisənin ehtimalı dedikdə:

- Eksperimentin aparılması şəraitində müəyyən nəticənin mümkünlüyü dərəcəsi haqqında tədqiqatçıda olan nəzəri biliklərin məcmuyunu başa düşülür
- ✓ Eksperimentin aparılması şəraitində müəyyən nəticənin mümkünlüyü dərəcəsinə xarakterizə edən ədədi xarakteristika başa düşülür
- Qiyməti vahiddən kiçik olmayan elə bir ədəd başa düşülür ki, bu ədəd hadisənin baş verməsinin mümkünlüyünü əks etdirsin
- Qiyməti sıfırdan kiçik olan elə bir ədəd başa düşülür ki, bu ədəd hadisənin baş verməsinin mümkünlüyünü əks etdirsin
- Eksperiment aparılana qədər müəyyən nəticənin mümkünlüyü haqqında tədqiqatçının nəzəri və empirik biliklərinin məcmuyunu başa düşülür

147. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Nəticəsi birqiymətli olmayan hər bir fəaliyyət eksperiment adlanır
- ✓ Eksperiment aparılmadan müəyyən nəticənin mümkünlüyü haqqında əvvəlcədən məlum olan nəzəri biliklərin məcmuyuna hadisənin ehtimalı deyilir
- Daha sadə tərkib hissələrə ayrılışı mümkün olmayan hadisə elementar hadisə adlanır
- Eksperimentin aparılması zamanı müəyyən nəticənin mümkünlüyü dərəcəsinə müəyyən edən ədədi xarakteristikaya hadisənin ehtimalı deyilir
- Eksperimentin nəticəsi hadisə adlanır

148. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Nəqliyyat modelində məqsəd funksiyasının minimum qiyməti axtarılır
- ✓ Nəqliyyat modelində istehsalçıların və istehlakçıların sayı hökmən 2-dən böyük olmalıdır
- Nəqliyyat modelində məcmu tələb məcmu təklifə bərabərdirsə, onda bu model qapalıdır
- Nəqliyyat modelində məcmu tələb məcmu təklifə bərabər deyilsə, onda bu model açıqdır
- Nəqliyyat modelində istehsalçıların və istehlakçıların sayı hökmən birdən böyük olmalıdır

149. Nəqliyyat məsələsinin dayaq planı tərtib edilən zaman cırılaşma halının alınması nə ilə bağlıdır?
- İstehsalçıların sayının istehlakçıların sayına bərabər olması ilə
  - İstehsalçıların sayının istehlakçıların sayından az olması ilə
  - İstehsalçıların sayının istehlakçıların sayından çox olması ilə
  - ✓ Konkret istehsalçının təklifi və konkret istehlakçının tələbinin üst-üstə düşməsi ilə
  - İstehsalçılarda olan məhsulların cəminin istehlakçıların tələbləri cəminə bərabər olması ilə
150. Nəqliyyat məsələsinin dayaq həllinin qurulmasında hansı üsulun tətbiqi zamanı cırılaşmış planın alınması ehtimalı daha çoxdur?
- Şimal qərb bucağı üsulu
  - İki dəfə nəzərə alma üsulu
  - ✓ Belə bir qanunauyğunluq mövcud deyil
  - Ən kiçik element üsulu
  - Fogel üsulu
151. Nəqliyyat məsələsinin dayaq planı hansı üsulla tərtib edilməlidir ki, X11 elementinin qiyməti hökmən sıfırdan böyük olsun?
- Ən kiçik element üsulu
  - İki dəfə nəzərə alma üsulu
  - Loqranj vuruqları üsulu
  - Fogel üsulu
  - ✓ Şimal-Qərb bucağı üsulu
152. İki şəxsin matris oyunu həll edilən zaman hansı halda qarışıq strategiyalara keçmək zəruri hesab edilir?
- Əgər oyunun yuxarı qiyməti aşağı qiymətindən 3 dəfə böyükdürsə
  - Əgər oyunun aşağı və yuxarı qiymətlərini təyin etmək mümkün deyilsə
  - Əgər oyunun aşağı qiyməti yuxarı qiymətinə bərabədirsə
  - Əgər oyunun aşağı qiyməti yuxarı qiymətindən 2 dəfə kiçikdirsə
  - ✓ Əgər oyunun düyün nöqtəsi yoxdursa
153. İki şəxsin matris oyununda oyunçunun hansı şəxsi strategiyaları aktiv strategiyalar hesab edilir?
- Ehtimalları sıfıra bərabər olan strategiyaları
  - Ehtimallarının hasilləri 1-ə bərabər olan strategiyaları
  - Ehtimalları 0,5-dən kiçik olan strategiyaları
  - ✓ Ehtimalları sıfırdan böyük olan strategiyaları
  - Ehtimalları 0,5-dən böyük olan strategiyaları
154. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı oyunlar nəzəriyyəsinin əsas teoremi ilə bağlıdır?
- Hər bir matris oyununun qarşılıq strategiyalarda həlli yoxdur
  - Yalnız düyün nöqtəli oyunların qarışıq strategiyalarda həlli vardır
  - Heç bir matris oyununda düyün nöqtəsi yoxdur
  - ✓ Hər bir matris oyununun qarışıq strategiyalarda həlli vardır
  - Hər bir matris oyununun düyün nöqtəsi vardır
155. Əgər matris oyunun xalis strategiyalarda həlli yoxdursa, onda:
- Bu oyunu qrafik üsulu ilə həll etmək lazımdır
  - Bu oyunun qoşmasını həll etmək lazımdır
  - Bu oyunun ümumiyyətlə həlli yoxdur
  - Bu oyunu sadələşdirmək, sonra isə həll etmək lazımdır
  - ✓ Bu oyunun həllini tapmaq üçün qarışıq strategiyalara keçmək lazımdır
156. Müəssisə modelində  $n$  endogen parametr iştirak edir. Bu kəmiyyət modelin qoşma modeli ilə necə bağlı olacaqdır?

- Qoşma modeldə endogen parametrlərin sayı hökmən  $n$ -dən böyük olmalıdır
- Qoşma modeldə endogen parametrlərin sayı hökmən  $n$ -dən kiçik olmalıdır
- Qoşma modeldə  $n$  endogen parametr iştirak edəcəkdir
- Qoşma modeldə məhdudiyət şərtlərinin sayı  $n$ -ə bərabər olacaqdır (Endogen parametrlərin mənfi olmaması şərtləri də nəzərə alınmaqla)
- ✓ Qoşma modeldə məhdudiyət şərtlərinin sayı  $n$ -ə bərabər olacaqdır (Endogen parametrlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmamaqla)

157. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- ✓ Əgər müəssisə modeli xəttidirsə, onda həm məqsəd funksiyası, həm də məhdudiyət şərtləri xətti xarakterdədir
- Əgər müəssisə modeli xəttidirsə, onda məqsəd funksiyası xəttidir, bütün məhdudiyət şərtləri isə hökmən qeyri-xətti olmalıdır
- Əgər müəssisə modeli xəttidirsə, onda məqsəd funksiyası xəttidir, məhdudiyət şərtlərindən isə heç olmazsa biri xətti olmalıdır
- Əgər müəssisə modeli xəttidirsə, onda məqsəd funksiyası hökmən qeyri-xəttidir, məhdudiyət şərtləri isə xətti olmalıdır
- Əgər müəssisə modeli xəttidirsə, onda məhdudiyət şərtləri hökmən xəttidir, məqsəd funksiyası isə xətti olmaya da bilər

158. Aşağıdakı modellərdən hansında məqsəd funksiyası iştirak etmir?

- Xətti müəssisə modeli
- Parametrik müəssisə modeli
- Tam ədədli müəssisə modeli
- ✓ balans modeli
- Kəsr-xətti müəssisə modeli

159. Optimallaşdırma modelinin balans modelindən əsas fərqi ondadır ki:

- Optimallaşdırma modelində dəyişənlərin sayı 2-yə bərabər olur, balans modelində isə 2-dən böyük olmalıdır
- Optimallaşdırma modelində məchulların sayı şərtlərin sayından böyük olur, balans modelində isə kiçik olur
- Optimallaşdırma modelində tarazlıq əlaqələri kəmiyyətcə qiymətləndirilir, balans modelində isə məqsəd funksiyasının ekstremumu axtarılır
- Optimallaşdırma modelində məchulların sayı şərtlərin sayından kiçik olur, balans modelində isə böyük olur
- ✓ Optimallaşdırma modelində məqsəd funksiyasının ekstremumu axtarılır, balans modelində isə tarazlıq əlaqələri kəmiyyətcə qiymətləndirilir

160. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Əgər nəqliyyat modelində istehsalçıların təklif etdikləri məhsulların cəmi istehlakçıların bu məhsula olan tələblərinin cəmindən böyükdürsə, onda bu model açıq nəqliyyat modelidir
- Əgər nəqliyyat modelində istehsalçıların təklif etdikləri məhsulların cəmi istehlakçıların bu məhsula olan tələblərinin cəmindən 2 dəfə kiçikdirsə, onda bu model açıq nəqliyyat modelidir
- Əgər nəqliyyat modelində istehsalçıların təklif etdikləri məhsulların cəmi istehlakçıların bu məhsula olan tələblərinin cəmindən 2 dəfə böyükdürsə, onda bu model açıq nəqliyyat modelidir
- ✓ Əgər nəqliyyat modelində istehsalçıların təklif etdikləri məhsulların cəmi istehlakçıların bu məhsula olan tələblərinin cəminə bərabərdirsə, onda bu model açıq nəqliyyat modelidir
- Əgər nəqliyyat modelində istehsalçıların təklif etdikləri məhsulların cəmi istehlakçıların bu məhsula olan tələblərinin cəmindən kiçikdirsə, onda bu model açıq nəqliyyat modelidir

161. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər nəqliyyat modelində istehsalçıların sayı istehlak məntəqələrinin sayına bərabərdirsə, onda bu model qapalı nəqliyyat modelidir
- Əgər nəqliyyat modelində istehsalçıların təklif etdikləri məhsulların cəmi istehlakçıların bu məhsula olan tələblərinin cəminə bərabər deyilsə, onda model qapalı nəqliyyat modelidir
- Əgər nəqliyyat modelində istehsalçıların sayı istehlakçıların sayından azdırsa, onda model qapalı nəqliyyat modelidir
- ✓ Əgər nəqliyyat modelində istehsalçıların təklif etdikləri məhsulların cəmi istehlakçıların bu məhsula olan tələblərinin cəminə bərabərdirsə, onda bu model qapalı nəqliyyat modelidir
- Əgər nəqliyyat modelində istehsalçıların sayı istehlakçıların sayından çoxdırsa, onda model qapalı nəqliyyat modelidir

162. Əgər müəssisə modeli kəsr-xətti modeldirsə, onda:

- Bu modelin məhdudiyət şərtlərindən heç olmazsa biri kəsr-xətti xarakterdə olmalıdır
- ✓ Bu modelin məqsəd funksiyası kəsr-xətti xarakterdə olmalıdır
- Bu modelin məhdudiyət şərtlərinin əmsalları kəsr ədədlər olmalıdır
- Bu modelin məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədləri kəsr ədədlər olmalıdır

- Bu modelin məqsəd funksiyasının əmsalları kəsr ədədlər olmalıdır

163. Əgər müəssisənin optimal davranışı modeli tam ədəli modeldirsə, onda:

- ✓ Bu modelə daxil olan endogen parametrlərdən heç olmazsa birinin üzərinə tam ədədlilik şərti qoyulmalıdır
- Bu modelin məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədlərindən heç olmazsa biri tam ədəd olmalıdır
- Bu modelə daxil olan ekzogen parametrlərdən heç olmazsa biri tam ədəd olmalıdır
- Bu modelin məqsəd funksiyasının əmsalları hökmən tam ədədlər olmalıdır
- Bu modelin məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədlərinin hamısı tam ədədlər olmalıdır

164. Qapalı nəqliyyat məsələsinin qoyuluşunda 4 istehsalçı və 3 istehlak məntəqəsi iştirak edir. Bu məsələnin modelinin məhdudiyət şərtlərinə neçə məhdudiyət şərti daxil olacaqdır? (Daşınmaların qeyri-mənfiliyi şərtləri nəzərə alınmadan)?

- 12.0
- ✓ 7.0
- 3.0
- 24.0
- 4.0

165. Qapalı nəqliyyat məsələsinin qoyuluşunda 3 istehsalçı və 4 istehlak məntəqəsi iştirak edir. Bu məsələnin modelinin məqsəd funksiyasında necə toplanan iştirak edəcək?

- 3.0
- ✓ 12.0
- 7.0
- 24.0
- 4.0

166. Nəqliyyat modelinin tərtibi ilə bağlı aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Nəqliyyat modelinin məqsəd funksiyasında daşınma xərclərinin cəmi minimumlaşdırıla bilər
- ✓ Nəqliyyat modelində istehlakçıların sayı birə bərabət ola bilər
- Nəqliyyat məsələsinin məqsəd funksiyasında məhsulların daşınma vaxtları içərisində ən böyüyü minimumlaşdırıla bilər
- Nəqliyyat modelində istehsalçıların sayı birdən böyük olmalıdır
- Nəqliyyat məsələsinin məqsəd funksiyasında daşınan yüklərin daşınma məsafələrinə hasillərinin cəmi minimumlaşdırıla bilər

167. İqtisadi sistemin optimallaşdırma modelində qeyri-xətti xarakterli məhdudiyət şərtləri sistemi formalaşdırılmışdır. Bu modelin məqsəd funksiyası üçün aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər endogen parametrlərin sayı qeyri-xətti məhdudiyət şərtlərinin sayından çoxdursa, onda məqsəd funksiyasının yalnız maksimum qiyməti axtarılacaqdır
- ✓ Məqsəd funksiyası qarşıya qoyulmuş məqsədə görə formalaşdırılır və onun həm ən böyük, həm də ən kiçik qiyməti axtarıla bilər
- Əgər endogen parametrlərin sayı xətti məhdudiyət şərtlərinin sayından çoxdursa, onda məqsəd funksiyasının yalnız maksimum qiyməti axtarılır
- Əgər endogen parametrlərin sayı xətti məhdudiyət şərtlərinin sayından azdırsa, onda məqsəd funksiyasının yalnız minimum qiyməti axtarılır
- Əgər endogen parametrlərin sayı qeyri-xətti məhdudiyət şərtlərinin sayından azdırsa, onda məqsəd funksiyasının yalnız minimum qiyməti axtarılmalıdır

168. İqtisadi sistemin optimallaşdırma modelində xətti məqsəd funksiyasının maksimum qiyməti axtarılır. Onda:

- Modelin məhdudiyət şərtləri hökmən qeyri-xətti xarakterli olmalıdır
- ✓ Modelin məhdudiyət şərtləri həm xətti, həm də qeyri-xətti xarakterli ola bilər
- Modeldə xətti məhdudiyət şərtlərinin sayı məchulların sayından çox olmalıdır
- Modeldə xətti məhdudiyət şərtlərinin sayı endogen parametrlərin sayından az olmalıdır
- Modelin məhdudiyət şərtləri hökmən xətti xarakterli olmalıdır

169. İqtisadi sistemin optimallaşdırma modelində:

- Ekzogen parametrlərin sayı endogen parametrlərin sayından hökmən çox olmalıdır
- ✓ Ekzogen və endogen parametrlərin sayı arasında heç bir asılılıq yoxdur



- Ekzogen parametrlərin sayı endogen parametrlərin sayından az ola bilər, lakin məhdudiyət şərtlərinin sayından çox olmalıdır
- Ekzogen parametrlərin sayı endogen parametrlərin sayından çox ola bilər, lakin məhdudiyət şərtlərinin sayından az olmalıdır
- Ekzogen parametrlərin sayı endogen parametrlərin sayından hökmən az olmalıdır

170. İqtisadi sistemin optimallaşdırma modeli ilə bağlı aşağıdakı müəhazirələrdən hansı doğrudur?

- İqtisadi sistemin optimallaşdırma modeli eyni zamanda həm tam ədədli, həm də kəsr-xətti xarakterli ola bilər
- ✓ İqtisadi sistemin optimallaşdırma modeli eyni zamanda həm tam ədədli, həm də kəsr-xətti xarakterdə ola bilər
- İqtisadi sistemin optimallaşdırma modeli eyni zamanda həm statik, həm də dinamik xarakterli ola bilər
- İqtisadi sistemin optimallaşdırma modeli eyni zamanda həm deterministik, həm də stoxastik xarakterli ola bilər
- İqtisadi sistemin optimallaşdırma modeli eyni zamanda həm xətti, həm də qeyri-xətti xarakterli ola bilər

171. Əgər optimallaşdırma modeli bir kriteriyalı şəkildə qurulmuşdursa, onda:

- Bu modeldə məqsəd funksiyasının yalnız ən böyük qiyməti axtarılmalıdır
- ✓ Bu modeldə məhdudiyət şərtlərinin hansı xarakterdə olmasından asılı olmayaraq məqsəd funksiyasının həm ən böyük, həm də ən kiçik qiyməti axtarıla bilər
- Bu modeldə məqsəd funksiyasının ən böyük və ya ən kiçik qiymətinin axtarılması ekzogen parametrlərin sayından asılıdır
- Bu modeldə məqsəd funksiyasının ən böyük və ya ən kiçik qiymətinin axtarılması endogen parametrlərin sayından asılıdır
- Bu modeldə məqsəd funksiyasının yalnız ən kiçik qiyməti axtarılmalıdır

172. Aşağıdakı cavablardan hansı doğru deyil?

- Ekonometrik modelləşdirmədə spesifikasiya mərhələsi başlanğıc mərhələ hesab olunur
- ✓ Ekonometrik modelləşdirmədə parametrləşdirmə mərhələsi spesifikasiya mərhələsini zamana görə qabaqlayır, verifikasiya mərhələsindən isə sonra baş verir
- Ekonometrik modelləşdirmədə spesifikasiya mərhələsi başa çatdıqdan sonra parametrləşdirmə mərhələsi başlanır
- Ekonometrik modelləşdirmədə parametrləşdirmə mərhələsi başa çatdıqdan sonra verifikasiya mərhələsi başlanır
- Ekonometrik modelləşdirmədə verifikasiya mərhələsi həm spesifikasiya, həm də parametrləşdirmə mərhələlərindən sonra həyata keçirilir

173. Ekonometrik modelləşdirmədə verifikasiya mərhələsi dedikdə nə başa düşülür?

- Ekonometrik modellərin qurulması, daha doğrusu iqtisadi modellərin empirik təhlilin aparılması üçün əlverişli sayılan riyazi formada təsvir olunması
- ✓ Modelin tapılmış parametrlərinin və bütövlükdə özünün keyfiyyətinin yoxlanılması
- Qurulmuş modelin öyrənilən iqtisadi prosesin proqnozlaşdırılması üçün istifadə olunması
- Qurulmuş modelin öyrənilən iqtisadi prosesin davranışının izahı üçün istifadə olunması
- Ekonometrik modellərin parametrlərinin qiymətləndirilməsi, daha doğrusu seçilmiş modelin real məlumatlara daha adekvat olmasının təmin edilməsi

174. Ekonometrik modelləşdirmədə parametrləşdirmə mərhələsi dedikdə nə başa düşülür?

- Ekonometrik modellərin qurulması, daha doğrusu iqtisadi modellərin empirik təhlilin aparılması üçün əlverişli sayılan riyazi formada təsvir olunması
- ✓ Ekonometrik modellərin parametrlərinin qiymətləndirilməsi, daha doğrusu seçilmiş modelin real məlumatlara daha adekvat olmasının təmin edilməsi
- Qurulmuş modelin öyrənilən iqtisadi prosesin proqnozlaşdırılması üçün istifadə olunması
- Qurulmuş modelin öyrənilən iqtisadi prosesin davranışının izahı üçün istifadə olunması
- Modelin tapılmış parametrlərinin və bütövlükdə özünün keyfiyyətinin yoxlanılması

175. Ekonometrik modelləşdirmədə spesifikasiya mərhələsi dedikdə nə başa düşülür?

- Ekonometrik modellərin parametrlərinin qiymətləndirilməsi, daha doğrusu seçilmiş modelin real məlumatlara daha adekvat olmasının təmin edilməsi
- ✓ Ekonometrik modellərin qurulması, daha doğrusu iqtisadi modellərin empirik təhlilin aparılması üçün əlverişli sayılan riyazi formada təsvir olunması
- Qurulmuş modelin öyrənilən iqtisadi prosesin proqnozlaşdırılması üçün istifadə olunması
- Qurulmuş modelin öyrənilən iqtisadi prosesin davranışının izahı üçün istifadə olunması
- Modelin tapılmış parametrlərinin və bütövlükdə özünün keyfiyyətinin yoxlanılması

176. Aşağıdakılardan hansı ekonometrikanın qarşısında duran əsas vəzifələrə aiddir?

- İqtisadi sistemin strukturunun müəyyən edilməsi
- ✓ Ekonometrik modellərin qurulması, daha doğrusu iqtisadi modelin riyazi formada təsviri
- İqtisadi sistemin ətraf mühitin təsirlərindən ehtibarlı şəkildə qorunması
- İqtisadi sistemin sərbəstlik dərəcələrinin sayının müəyyən edilməsi
- Ekonometrik modellərlə empirik modellər arasındakı ziddiyyətin aradan qaldırılması

177. Ekonometrikada riyazi statistikadan istifadənin zəruriliyi nə ilə bağlıdır?

- İqtisadi sistemlərin göstəriciləri arasındakı əlaqələrdə heç bir kənarlaşma yolverilməzdir və bu əlaqələr funksional xarakter daşıyır
- ✓ İqtisadi sistemlərin göstəriciləri arasındakı əlaqələr ciddi funksional xarakter daşıyır və həmişə müəyyən təsadüfi kənarlaşmalar mövcud olur
- Riyazi statistika real iqtisadi göstəricilərə arxalanmadığı üçün proseslərin daxili strukturunu daha dəqiq ifadə etməyə imkan verir
- Riyazi statistika iqtisadi proseslərin kəmiyyət təhlilinə deyil, keyfiyyət təhlilinə daha çox önəm verir
- Riyazi statistika daha sadə və tez dərk olunandır

178. Ekonometrik tədqiqatların əsas tədqiqat mexanizmi nədir?

- Statistikanın ümumi nəzəriyyəsi
- ✓ Riyazi statistika
- Xətti proqramlaşdırma
- Qeyri-xətti proqramlaşdırma
- Böyük ədədlər qanunu

179. Riyazi iqtisadiyyat modelləri ilə ekonometrik modellərin əsas fərqi nədədir?

- Əgər riyazi iqtisadiyyat modelləri empirik məlumatlar əsasında qurulur və təhlil edilsə, ekonometrik modellər real ədədi qiymətlərdən istifadə olunmadan qurulur
- Əgər riyazi iqtisadiyyat modellərində iki endogen parametr iştirak edirsə, ekonometrik modellərdə yalnız bir endogen parametr iştirak edir
- Əgər riyazi iqtisadiyyat modelləri qeyri-xəttidirsə, ekonometrik modellər xəttidir
- ✓ Əgər riyazi iqtisadiyyat modelləri real ədədi qiymətlərdən istifadə olunmadan qurulur və təhlil edilsə, ekonometrik modellər empirik məlumatlar əsasında qurulur
- Əgər riyazi iqtisadiyyat modelləri xəttidirsə, ekonometrik modellər qeyri-xəttidir

180. Aşağıdakı mühazirələrdən hansı doğrudur?1. Ekonometrika –bu və ya digər iqtisadi qanunun və ya hipotezin həqiqi olub –olmadığını kəmiyyətcə subuta yetirir.2.Ekonometrika –bu və ya digər iqtisadi qanunun fəaliyyət mexanizmini müəyyən edir.3.Ekonometrika- bu və ya digər iqtisadi qanunun fəaliyyətinə ətraf mühitin təsirini keyfiyyətcə qiymətləndirir.4. Ekonometrika – iqtisadi göstəricilərin proqnozlaşdırılması mexanizmidir.

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

181. Aşağıdakı mühazirələrdən hansı doğrudur?1. Ekonometrika –elmi istiqamət olmaqla, real statistik məlumatlar əsasında real iqtisadi proseslərin riyazi modellərinin qurulması, təhlili və təkmilləşdirilməsi ilə məşğul olur.2.Ekonometrika- elmi istiqamət olmaqla, real statistik məlumatlar əsasında mücərrəd iqtisadi proseslərin riyazi modellərinin qurulması, təhlili və təkmilləşdirilməsi ilə məşğul olur.3.Ekonometrika-elmi istiqamət olmaqla, real iqtisadi proseslərin keyfiyyət aspektlərini tədqiq edir.

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

182. 3x6 ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır.Bu məsələnin riyazi modelinə neçə bərabərsizlik və neçə tənlik daxil olacaqdır (Dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan)

- 3 bərabərsizlik və 6 tənlik
- ✓ 6 bərabərsizlik və 3 tənlik

- 0 bərabərsizlik və 9 tənlik
- 3 bərabərsizlik və 3 tənlik
- 9 bərabərsizlik və 0 tənlik

183.  $6 \times 3$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu məsələnin riyazi modelinə neçə bərabərsizlik və neçə tənlik daxil olacaqdır (Dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan)

- 3 bərabərsizlik və 3 tənlik
- 9 bərabərsizlik və 0 tənlik
- ✓ 6 bərabərsizlik və 3 tənlik
- 0 bərabərsizlik və 9 tənlik
- 3 bərabərsizlik və 6 tənlik

184.  $3 \times 6$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu məsələnin riyazi modelinə neçə bərabərsizlik və neçə tənlik daxil olacaqdır (Dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan)

- 6 bərabərsizlik və 3 tənlik
- ✓ 3 bərabərsizlik və 6 tənlik
- 0 bərabərsizlik və 9 tənlik
- 3 bərabərsizlik və 3 tənlik
- 9 bərabərsizlik və 0 tənlik

185. Qapalı nəqliyyat modeli  $3 \times 5$  ölçülüdür. Bu modelin məhdudiyyət şərtləri sisteminə neçə məhdudiyyət şərti daxil olacaqdır (Dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan)

- 15.0
- ✓ 8.0
- 3.0
- 5.0
- 2.0

186.  $3 \times 4$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu məsələnin riyazi modelində neçə məhdudiyyət şərti iştirak edəcəkdir (Dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan)

- 12.0
- ✓ 7.0
- 4.0
- 1.0
- 3.0

187.  $3 \times 4$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu məsələnin riyazi modelində neçə məhdudiyyət şərti iştirak edəcəkdir (Dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan)

- 12.0
- ✓ 7.0
- 4.0
- 1.0
- 3.0

188.  $3 \times 4$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu məsələnin riyazi modelində 2-ci istehsalçı və 1-ci istehlakçı üçün tərtib edilmiş məhdudiyyət şərtlərinin xarakterini müəyyən edin

- 2-ci istehsalçı üzrə " $\geq$ "; 1-ci istehlakçı üzrə " $\leq$ "
- ✓ 2-ci istehsalçı üzrə "="; 1-ci istehlakçı üzrə " $\leq$ "
- 2-ci istehsalçı üzrə "="; 1-ci istehlakçı üzrə "="
- 2-ci istehsalçı üzrə " $\leq$ "; 1-ci istehlakçı üzrə " $\geq$ "
- 2-ci istehsalçı üzrə " $\leq$ "; 1-ci istehlakçı üzrə " $\leq$ "

189.  $3 \times 4$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu məsələnin riyazi modelində 1-ci istehlakçı üçün tərtib edilmiş məhdudiyyət şərti hansı xarakterdə olacaqdı

- " $\geq$ " şəklində

- " $\leq$ " şəklində  
 Bu şərt həm " $\geq$ ", həm də " $=$ " şəklində ola bilər  
 Bu şərt həm " $\leq$ ", həm də " $=$ " şəklində ola bilər  
 " $=$ " şəklində
- 190.**  $3 \times 4$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu məsələnin riyazi modelində 1-ci istehsalçı üçün tərtib edilmiş məhdudiyət şərti hansı xarakterdə olacaqdır
- " $\geq$ " şəklində  
 " $=$ " şəklində  
 Bu şərt həm " $\geq$ ", həm də " $=$ " şəklində ola bilər  
 Bu şərt həm " $\leq$ ", həm də " $=$ " şəklində ola bilər  
 " $\leq$ " şəklində
- 191.** Açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu məsələnin riyazi modelində istehlakçılar üzrə tərtib edilmiş məhdudiyət şərtləri hansı xarakterli olacaqdır
- Hamısı " $=$ " şəklində  
 Hamısı " $\leq$ " şəklində  
 Bəziləri " $\geq$ ", bəziləri isə " $=$ " şəklində  
 Bəziləri " $\leq$ ", bəziləri isə " $=$ " şəklində  
 Hamısı " $\geq$ " şəklində
- 192.** Açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu məsələnin riyazi modelində istehsalçılar üzrə tərtib edilmiş məhdudiyət şərtləri hansı xarakterli olacaqdır
- Hamısı " $\geq$ " şəklində  
 Hamısı " $=$ " şəklində  
 Bəziləri " $\geq$ ", bəziləri isə " $=$ " şəklində  
 Bəziləri " $\leq$ ", bəziləri isə " $=$ " şəklində  
 Hamısı " $\leq$ " şəklində
- 193.**  $3 \times 4$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu məsələnin riyazi modelində 1-ci istehsalçı və 4-cü istehlakçı üçün tərtib edilmiş məhdudiyət şərtlərinin xarakterini müəyyən edin
- 1-ci istehsalçı üzrə " $\geq$ "; 4-cü istehlakçı üzrə " $=$ "  
 1-ci istehsalçı üzrə " $\leq$ "; 4-cü istehlakçı üzrə " $=$ "  
 1-ci istehsalçı üzrə " $=$ "; 4-cü istehlakçı üzrə " $\leq$ "  
 1-ci istehsalçı üzrə " $\leq$ "; 4-cü istehlakçı üzrə " $\geq$ "  
 1-ci istehsalçı üzrə " $=$ "; 4-cü istehlakçı üzrə " $=$ "
- 194.**  $3 \times 4$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu məsələnin riyazi modelində 1-ci istehlakçı üçün tərtib edilmiş məhdudiyət şərti hansı xarakterdə olacaqdır
- " $\leq$ " şəklində  
 " $=$ " şəklində  
 Bu şərt həm " $\geq$ ", həm də " $=$ " şəklində ola bilər  
 Bu şərt həm " $\leq$ ", həm də " $=$ " şəklində ola bilər  
 " $\geq$ " şəklində
- 195.**  $3 \times 4$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən çoxdur. Bu məsələnin riyazi modelində 1-ci istehsalçı üçün tərtib edilmiş məhdudiyət şərti hansı xarakterdə olacaqdır
- " $\geq$ " şəklində  
 " $\leq$ " şəklində  
 Bu şərt həm " $\geq$ ", həm də " $=$ " şəklində ola bilər  
 Bu şərt həm " $\leq$ ", həm də " $=$ " şəklində ola bilər  
 " $=$ " şəklində
- 196.** Açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif 500 ton, məcmu tələb isə 400 tondur. Bu məsələnin riyazi modelində istehlakçılar üzrə tərtib edilmiş məhdudiyət şərtləri hansı xarakterli olacaqdır

- Hamısı " $\geq$ " şəklində
- ✓ Hamısı " $=$ " şəklində
- Bəziləri " $\geq$ ", bəziləri isə " $=$ " şəklində
- Bəziləri " $\leq$ ", bəziləri isə " $=$ " şəklində
- Hamısı " $\leq$ " şəklində

197. Açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif 500 ton, məcmu tələb isə 400 tondur. Bu məsələnin riyazi modelində istehsalçılar üzrə tərtib edilmiş məhdudiyyət şərtləri hansı xarakterli olacaqdır

- Hamısı " $\geq$ " şəklində
- ✓ Hamısı " $\leq$ " şəklində
- Bəziləri " $\geq$ ", bəziləri isə " $=$ " şəklində
- Bəziləri " $\leq$ ", bəziləri isə " $=$ " şəklində
- Hamısı " $=$ " şəklində

198. Müəssisədə istehsalın həcmi işçilərin sayından asılılığının ekonometrik təhlili zamanı  $y=180,4+2x$  reqressiya tənliyi qurulmuşdur. Əgər işçilərin sayı 15-ə bərabədirsə, onda istehsalın həcmi proqnozunu hesablayın

- 150,4 vahid
- ✓ 210,4 vahid
- 178,4 vahid
- 90,2 vahid
- 182,4 vahid

199. Müəssisədə istehsalın həcmi işçilərin sayından asılılığının ekonometrik təhlili zamanı  $y=60,8+1,7x$  reqressiya tənliyi qurulmuşdur. Əgər işçilərin sayı 20-yə bərabədirsə, onda istehsalın həcmi proqnozunu hesablayın

- 59,1 vahid
- 26,8 vahid
- 62,5 vahid
- ✓ 94,8 vahid
- 32,1 vahid

200. Müəssisədə istehsalın həcmi işçilərin sayından asılılığının ekonometrik təhlili zamanı  $y=60,8+1,7x$  reqressiya tənliyi qurulmuşdur. Əgər işçilərin sayı 10-a bərabədirsə, onda istehsalın həcmi proqnozunu hesablayın

- 43,8 vahid
- ✓ 77,8 vahid
- 17 vahid
- 34 vahid
- 59,1 vahid

201. Müəssisədə istehsalın həcmi işçilərin sayından asılılığının ekonometrik təhlili zamanı  $y=60,8-1,7x$  reqressiya tənliyi qurulmuşdur. Əgər işçilərin sayı 20-yə bərabədirsə, onda istehsalın həcmi proqnozunu hesablayın

- 62,5 vahid
- ✓ 26,8 vahid
- 34 vahid
- 32,1 vahid
- 59,1 vahid

202. Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,2 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 1000 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə olunmuşdur?

- 500.0
- ✓ 200.0
- 100.0
- 240.0
- 80.0

203. Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,11 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 100 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə olunmuşdur?
- 10.0
  - 55.0
  - 9.0
  - ✓ 11.0
  - 80.0
204. Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,35 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 400 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə olunmuşdur?
- 100.0
  - 200.0
  - 35.0
  - 70.0
  - ✓ 140.0
205. Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,45 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 200 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə olunmuşdur?
- 100.0
  - 145.0
  - 45.0
  - ✓ 90.0
  - 50.0
206. Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,01 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 600 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə olunmuşdur?
- 60.0
  - 20.0
  - 3.0
  - ✓ 6.0
  - 30.0
207. Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,4 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 300 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə olunmuşdur?
- 200.0
  - 80.0
  - 180.0
  - ✓ 120.0
  - 100.0
208. Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,1 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 500 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə olunmuşdur?
- ✓ 50.0
  - 30.0
  - 40.0
  - 80.0
  - 60.0
209. Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,2 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 200 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə olunmuşdur?

- 20.0
- 60.0
- 50.0
- √ 40.0
- 30.0

210. Əgər makroiqtisadi sistem  $n$  sayda funksional blok (sahə) şəklində formalaşdırılmışdırsa, onda bu sistem üçün quruluş statik Leontyev modeli :

- $n$  sayda xətti bərabərsizlikdən ibarət olacaqdır
- $n+1$  sayda xətti tənlikdən və  $n-1$  sayda xətti bərabərsizlikdən ibarət olacaqdır
- $2n$  sayda xətti bərabərsizlikdən ibarət olacaqdır
- $2n$  sayda xətti tənlikdən ibarət olacaqdır
- √  $n$  sayda xətti tənlikdən ibarət olacaqdır

211. Leontyev modelini tərtib etmək üçün istifadə edilən sahələrarası balans sxeminin :

- Həm 1-ci sətir elementlərinin cəmi, həm də 1-ci sütun elementlərinin cəmi 1-ci sahənin son məhsuluna bərabərdir
- Həm 1-ci sətir elementlərinin cəmi, həm də 1-ci sütun elementlərinin cəmi 1-ci sahənin əsas fondlarına bərabərdir
- Həm 1-ci sətir elementlərinin cəmi, həm də 1-ci sütun elementlərinin cəmi 1-ci sahənin material məsrəflərinə bərabərdir
- √ Həm 1-ci sətir elementlərinin cəmi, həm də 1-ci sütun elementlərinin cəmi 1-ci sahənin məcmu məhsuluna bərabərdir
- Həm 1-ci sətir elementlərinin cəmi, həm də 1-ci sütun elementlərinin cəmi 1-ci sahənin xalis məhsuluna bərabərdir

212. Leontyev modelinin tərkibi zamanı istifadə edilən sahələrarası balans sxeminin sətir və sütunlarının iqtisadi mənaları nə ilə fərqlənir

- Balansın sətirlərində xalis məhsul, sütunlarında isə son məhsul əks etdirilir
- Balansın sətirlərində investisiyalar, sütunlarında isə mənfəət əks etdirilir
- Balansın sətirlərində xalis məhsul, sütunlarında isə xalis məhsul əks etdirilir
- √ Balansın sətirlərində sahə məhsulunun istifadə istiqamətləri üzrə bölgüsü, sütunlarında isə sahənin material məsrəflərinin və xalis məhsulunun sturukturu əks etdirilir
- Balansın sətirlərində sahənin material məsrəflərinin və xalis məhsulunun sturukturu, sütunlarında isə sahə məhsulunun istifadə istiqamətləri üzrə bölgüsü əks etdirilir

213. Leontyev makromodelinin tərtibi zamanı istifadə edilən sahələrarası balans sxeminin 3-cü və 4-cü bölmələrinin iqtisadi mənaları nə ilə fərqlənir

- √ 3-cü bölmədə milli gəlirin dəyər tərkibi, 4-cü bölmədə isə milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi əks etdirilir
- 3-cü bölmədə material məsrəfləri, 4-cü bölmədə isə investisiyalar əks etdirilir
- 3-cü bölmədə xalis mənfəət, 4-cü bölmədə isə məcmu məhsul əks etdirilir
- 3-cü bölmədə son məhsulun sturukturu, 4-cü bölmədə isə əsas fondların həcmi əks etdirilir
- 3-cü bölmədə məcmu məhsul, 4-cü bölmədə isə əmək ödənişi əks etdirilir

214. Leontyev makromodelinin tərtibi zamanı istifadə edilən sahələrarası balans sxeminin 2-ci və 4-cü bölmələrinin iqtisadi mənaları nə ilə fərqlənir

- 2-ci bölmədə milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi, 4-cü bölmədə isə milli gəlirin material-əşya tərkibi əks etdirilir
- √ 2-ci bölmədə milli gəlirin material-əşya, 4-cü bölmədə isə milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi əks etdirilir
- 2-ci bölmədə məcmu məhsul, 4-cü bölmədə isə material məsrəfləri əks etdirilir
- 2-ci bölmədə əmək ödənişi, 4-cü bölmədə isə xalis gəlir əks etdirilir
- 2-ci bölmədə material məsrəfləri, 4-cü bölmədə isə xalis gəlir əks etdirilir

215. Leontyev makromodelinin tərtibi zamanı istifadə edilən sahələrarası balans sxeminin 2-ci və 3-cü bölmələrinin iqtisadi mənaları nə ilə fərqlənir

- 2-ci bölmədə milli gəlirin dəyər tərkibi, 3-cü bölmədə isə milli gəlirin material-əşya tərkibi əks etdirilir
- √ 2-ci bölmədə milli gəlirin material-əşya, 3-cü bölmədə isə milli gəlirin dəyər tərkibi əks etdirilir
- 2-ci bölmədə məcmu məhsul, 3-cü bölmədə isə material məsrəfləri əks etdirilir
- 2-ci bölmədə material məsrəfləri, 3-cü bölmədə milli gəlirin son bölgüsü əks etdirilir
- 2-ci bölmədə xalis məhsul, 3-cü bölmədə isə məcmu məhsul əks etdirilir

216. Leontyev makromodelinin tərtibi zamanı istifadə edilən sahələrarası balans sxeminin 1-ci və 4-cü bölmələrinin iqtisadi mənaları nə ilə fərqlənir

- 1-ci bölmədə milli gəlirin dəyər tərkibi , 4-cü bölmədə isə xalis məhsul əks etdirilir
  - √ 1-ci bölmədə istehsal vasitələrinin sahələrarası axınları, 4-cü bölmədə isə milli gəlirin son bölgüsü və istifadəsi əks etdirilir
  - 1-ci bölmədə məcmu məhsul,4-cü bölmədə isə son məhsul əks etdirilir
  - 1-ci bölmədə son məhsul, 4-cü bölmədə isə milli gəlirin material-əşya tərkibi əks etdirilir
  - 1-ci bölmədə milli gəlirin dəyər tərkibi , 4-cü bölmədə isə məcmu məhsul əks etdirili
- 217.** Leontyev makromodelinin tərtibi zamanı istifadə edilən sahələrarası balans sxeminin 1-ci və 3-cü bölmələrinin iqtisadi mənaları nə ilə fərqlənir
- 1-ci bölmədə milli gəlirin dəyər tərkibi , 3-cü bölmədə isə milli gəlirin material-əşya tərkibi əks etdirilir
  - √ 1-ci bölmədə istehsal vasitələrinin sahələrarası axınları, 3-cü bölmədə isə milli gəlirin dəyər tərkibi əks etdirilir
  - 1-ci bölmədə xalis məhsul, 3-cü bölmədə isə xalis son məhsul əks etdirilir
  - 1-ci bölmədə xalis məhsul, 3-cü bölmədə isə məcmu məhsul əks etdirilir
  - 1-ci bölmədə milli gəlirin son bölgüsü, 3-cü bölmədə isə material məsrəfləri əks etdirilir
- 218.** Leontyev makromodelinin tərtibi zamanı istifadə edilən sahələrarası balans sxeminin 1-ci və 2-ci bölmələrinin iqtisadi mənaları nə ilə fərqlənir
- 1-ci bölmədə son məhsulun sturukturu, 2-ci bölmədə material məsrəflərinin sahələrarası axınları əks etdirilir
  - √ 1-ci bölmədə material məsrəflərinin sahələrarası axınları, 2-ci bölmədə isə son məhsulun sturukturu əks etdirilir
  - 1-ci bölmədə xalis məhsul, 2-ci bölmədə isə son istehlak əks etdirilir
  - 1-ci bölmədə son istehlak, 2-ci bölmədə isə xalis məhsul əks etdirilir
  - 1-ci bölmədə milli gəlir, 1-ci bölmədə material məsrəfləri əks etdirilir
- 219.** Leontyev makromodelinin tərtibi zamanı istifadə edilən sahələrarası balans sxeminin neçə bölməsi vardır
- 3.0
  - √ 4.0
  - 5.0
  - 6.0
  - 2.0
- 220.** İki şəxsin  $2 \times 3$  ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə  $P_1=0,5$  olduğu, B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə isə  $q_1=0$  ;  $q_2=0,8$  olduğu müəyyən edilmişdir. A oyunçusunun 2-ci xalis strategiyadan, B oyunçusunun isə 3-cü xalis strategiyadan istifadə ehtimalını müəyyən edin.
- $P_2=0,2$  ;  $q_3=0,1$
  - √  $P_2=0,5$  ;  $q_3=0,2$
  - $P_2=0,4$  ;  $q_3=0,5$
  - $P_2=0$  ;  $q_3=1$
  - $P_2=0,3$  ;  $q_3=0,3$
- 221.** İki şəxsin  $2 \times 3$  ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçü tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə  $P_1=0,3$  olduğu, B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə isə  $q_1=0,1$  ;  $q_2=0,2$  olduğu müəyyən edilmişdir. A oyunçusunun 2-ci xalis strategiyadan, B oyunçusunun isə 3-cü xalis strategiyadan istifadə ehtimalını müəyyən edin.
- $P_2=0,1$  ;  $q_3=0,1$
  - √  $P_2=0,7$  ;  $q_3=0,7$
  - $P_2=0$  ;  $q_3=1$
  - $P_2=0,2$  ;  $q_3=0,3$
  - $P_2=0,6$  ;  $q_3=0,4$
- 222.** İki şəxsin  $2 \times 3$  ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçü tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə  $P_1=0,2$  olduğu, B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə isə  $q_1=0,3$  ;  $q_2=0,7$  olduğu müəyyən edilmişdir. A oyunçusunun 2-ci xalis strategiyadan, B oyunçusunun isə 3-cü xalis strategiyadan istifadə ehtimalını müəyyən edin.
- $P_2=0,7$  ;  $q_3=0,1$
  - √  $P_2=0,8$  ;  $q_3=0$
  - $P_2=0$  ;  $q_3=0,4$
  - $P_2=1$  ;  $q_3=0,3$
  - $P_2=0,5$  ;  $q_3=0,3$



223. İki şəxsin  $2 \times 3$  ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçü tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə  $P_1=0,1$  olduğu, B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə isə  $q_1=0,2$ ;  $q_2=0,4$  olduğu müəyyən edilmişdir. A oyunçusunun 2-ci xalis strategiyadan, B oyunçusunun isə 3-cü xalis strategiyadan istifadə ehtimalını müəyyən edin.
- $P_2=0,1$  ;  $q_3=0,2$
  - ✓  $P_2=0,9$  ;  $q_3=0,4$
  - $P_2=0,7$  ;  $q_3=0,3$
  - $P_2=1$  ;  $q_3=0,3$
  - $P_2=0$  ;  $q_3=1$
224. İki şəxsin  $2 \times 3$  ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçü tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə  $P_1=0,4$  olduğu, B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə isə  $q_1=0,2$ ;  $q_2=0,3$  olduğu müəyyən edilmişdir. A oyunçusunun 2-ci xalis strategiyadan, B oyunçusunun isə 3-cü xalis strategiyadan istifadə ehtimalını müəyyən edin.
- $P_2=0,4$  ;  $q_3=0,4$
  - ✓  $P_2=0,6$  ;  $q_3=0,5$
  - $P_2=0,2$  ;  $q_3=0,1$
  - $P_2=1$  ;  $q_3=1$
  - $P_2=0$  ;  $q_3=0$
225. İki şəxsin  $3 \times 5$  ölçülü oyununda B oyunçusunun optimal qarışıq strategiyasına görə 1-ci strategiyadan istifadə ehtimalı 0,2-yə, 2-ci strategiyanın 0,3-ə, 3-cü strategiyanın 0,1-ə, 5-ci strategiyanın isə 0-a bərabərdir. Bu oyunçunun 4-cü strategiyadan istifadə etməsinin ehtimalı neçəyə bərabərdir?
- 0.1
  - ✓ 0.4
  - 0.6
  - 0.2
  - 0.3
226. İki şəxsin  $4 \times 5$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 2-ci strategiyanın tətbiqi ehtimalı 0,2-ə, 2-ci və 3-cü strategiyaların tətbiqi ehtimalları isə 0-a bərabərdir. Əgər 4-cü və 5-ci strategiyaların tətbiq ehtimallarının eyni olduğunu nəzərə alsaq, onda bu ehtimalların qiymətini təyin edin.
- 0.5
  - 0.2
  - 0.3
  - ✓ 0.4
  - 0.1
227. İki şəxsin  $4 \times 5$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 2-ci strategiyanın tətbiqi ehtimalı 0,1-ə, 2-ci və 3-cü strategiyaların tətbiqi ehtimalları isə 0-a bərabərdir. Əgər 4-cü və 5-ci strategiyaların tətbiq ehtimallarının eyni olduğunu nəzərə alsaq, onda bu ehtimalların qiymətini təyin edin.
- 0.2
  - ✓ 0.45
  - 0.25
  - 0.5
  - 0.35
228. İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0 ehtimalla, 3-cü strategiya isə 0,2 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. Əgər 2-ci və 4-cü strategiyaların tətbiq ehtimallarının bir-birinə bərabər olduğunu nəzərə alsaq, bu ehtimalların qiymətlərini təyin edin.
- 0.2
  - ✓ 0.4
  - 0.8
  - 0.0
  - 0.6
229. İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,72 ehtimalla, 2-ci strategiya isə 0,28 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. 3-cü və 4-cü strategiyaların tətbiq olunma ehtimallarını tapın

- 3-cü strategiya 0,72 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,28 ehtimlla
  - √ 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,72 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,28 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,28 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,72 ehtimlla
- 230.** İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,46 ehtimalla, 2-ci strategiya isə 0,54 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. 3-cü və 4-cü strategiyaların tətbiq olunma ehtimallarını tapın
- 3-cü strategiya 0,46 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,54 ehtimlla
  - √ 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,46 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,54 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,54 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,46 ehtimlla
- 231.** İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,11 ehtimalla, 2-ci strategiya isə 0,89 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. 3-cü və 4-cü strategiyaların tətbiq olunma ehtimallarını tapın
- 3-cü strategiya 0,11 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,89 ehtimlla
  - √ 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,89 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,11 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,89 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,11 ehtimlla
- 232.** İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,24 ehtimalla, 2-ci strategiya isə 0,76 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. 3-cü və 4-cü strategiyaların tətbiq olunma ehtimallarını tapın
- 3-cü strategiya 0,76 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,24 ehtimlla
  - √ 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,76 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,24 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,24 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,76 ehtimlla
- 233.** İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,3 ehtimalla, 2-ci strategiya isə 0,7 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. 3-cü və 4-cü strategiyaların tətbiq olunma ehtimallarını tapın
- 3-cü strategiya 0,3 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,3 ehtimlla
  - √ 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,3 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,7 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,3 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,3 ehtimlla
- 234.** İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,1 ehtimalla, 2-ci strategiya isə 0,9 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. 3-cü və 4-cü strategiyaların tətbiq olunma ehtimallarını tapın
- 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,1 ehtimlla
  - √ 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,1 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,9 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,9 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,1 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,9 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
- 235.** İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,4 ehtimalla, 2-ci strategiya isə 0,6 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. 3-cü və 4-cü strategiyaların tətbiq olunma ehtimallarını tapın
- 3-cü strategiya 0,4 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,2 ehtimlla
  - √ 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0,4 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 1 ehtimalla; 4-cü strategiya 1 ehtimlla
  - 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,4 ehtimlla

236. İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,2 ehtimalla, 2-ci strategiya isə 0,8 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. 3-cü və 4-cü strategiyaların tətbiq olunma ehtimallarını tapın
- 3-cü strategiya 0,2 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,4 ehtimalla
  - ✓ 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimalla
  - 3-cü strategiya 0,2 ehtimalla; 4-cü strategiya 0 ehtimalla
  - 3-cü strategiya 0 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,2 ehtimalla
  - 3-cü strategiya 0,4 ehtimalla; 4-cü strategiya 0,1 ehtimalla
237. İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0 ehtimalla, 2-ci və 3-cü strategiyalar isə 0,33 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. Oyunçunun 4-cü strategiyasının tətbiq olunma ehtimalını hesablayın
- 0.33
  - ✓ 0.34
  - 0.67
  - 0.23
  - 0.0
238. İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,22 ehtimalla, 2-ci və 3-cü strategiyalar isə 0,33 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. Oyunçunun 4-cü strategiyasının tətbiq olunma ehtimalını hesablayın
- 0.22
  - ✓ 0.12
  - 0.08
  - 0.0
  - 0.33
239. İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,4 ehtimalla, 2-ci və 3-cü strategiyalar isə 0,25 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. Oyunçunun 4-cü strategiyasının tətbiq olunma ehtimalını hesablayın
- 0.0
  - 0.4
  - ✓ 0.1
  - 0.25
  - 0.2
240. İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda B oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,2 ehtimalla, 2-ci və 3-cü strategiyalar isə 0,3 ehtimalla tətbiq olunmalıdır. Oyunçunun 4-cü strategiyasının tətbiq olunma ehtimalını hesablayın
- 0.1
  - ✓ 0.2
  - 0.3
  - 0.0
  - 0.4
241. İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə bu oyunun 2-ci, 3-cü və 4-cü şəxsi strategiyaları 0 ehtimalla tətbiq edilməlidir. 1-ci strategiyanın tətbiq olunma ehtimalını tapın
- 0.0
  - ✓ 1.0
  - 0.3
  - 0.2
  - 0.5
242. İki şəxsin  $4 \times 3$  ölçülü oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə bu oyunçunun 2-ci, 3-cü və 4-cü şəxsi strategiyaları 0,22 ehtimalla tətbiq edilməlidir. 1-ci strategiyanın tətbiq olunma ehtimalını tapın
- 0.22
  - ✓ 0.34
  - 0.11
  - 0.15
  - 0.44

243. İki şəxsin 4x3 ölçülü oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə bu oyunçunun 2-ci, 3-cü və 4-cü şəxsi strategiyaları 0,1 ehtimalla tətbiq edilməlidir. 1-ci strategiyanın tətbiq olunma ehtimalını tapın
- 0.1
  - ✓ 0.7
  - 0.5
  - 0.0
  - 0.4
244. İki şəxsin 4x3 ölçülü oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə bu oyunçunun 2-ci, 3-cü və 4-cü şəxsi strategiyaları 0,2 ehtimalla tətbiq edilməlidir. 1-ci strategiyanın tətbiq olunma ehtimalını tapın
- 0.2
  - ✓ 0.4
  - 0.1
  - 0.0
  - 0.5
245. İki şəxsin 4x3 ölçülü oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə bu oyunçunun 2-ci, 3-cü və 4-cü şəxsi strategiyaları 0,3 ehtimalla tətbiq edilməlidir. 1-ci strategiyanın tətbiq olunma ehtimalını tapın
- 0.3
  - ✓ 0.1
  - 0.7
  - 0.0
  - 0.4
246. İki şəxsin 4x3 ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,2 ehtimalla, 3-cü strategiya isə 0,4 ehtimalla tətbiq olunur. Oyunçunun 2-ci strategiyanın tətbiq olunma ehtimalı nəyə bərabərdir
- 0.2
  - ✓ 0.4
  - 0.8
  - 0.1
  - 0.6
247. İki şəxsin 3x4 ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,8 ehtimalla, 3-cü strategiya isə 0,1 ehtimalla tətbiq olunur. Oyunçunun 2-ci strategiyanın tətbiq olunma ehtimalı nəyə bərabərdir
- 0.8
  - ✓ 0.1
  - 0.4
  - 1.0
  - 0.2
248. İki şəxsin 3x4 ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0 ehtimalla, 3-cü strategiya isə 0,3 ehtimalla tətbiq olunur. Oyunçunun 2-ci strategiyanın tətbiq olunma ehtimalı nəyə bərabərdir
- 0.3
  - ✓ 0.7
  - 0.0
  - 1.0
  - 0.6
249. İki şəxsin 3x4 ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,4 ehtimalla, 3-cü strategiya isə 0,6 ehtimalla tətbiq olunur. Oyunçunun 2-ci strategiyanın tətbiq olunma ehtimalı nəyə bərabərdir
- 0.4
  - ✓ 0.0
  - 0.8
  - 1.0

- 0.6
250. İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,2 ehtimalla, 3-cü strategiyaya isə 0,5 ehtimalla tətbiq olunur. Oyunçunun 2-ci strategiyanın tətbiq olunma ehtimalı nəyə bərabərdir
- 0.2
  - ✓ 0.3
  - 0.4
  - 1.0
  - 0.5
251. İki şəxsin  $3 \times 4$  ölçülü matris oyununda A oyunçusu üçün tapılmış optimal qarışıq strategiyaya görə 1-ci strategiya 0,3 ehtimalla, 2-ci strategiyaya isə 0,7 ehtimalla tətbiq olunur. A oyunçusunun 3-cü strategiyanın tətbiq olunma ehtimalı nəyə bərabərdir
- 0.7
  - ✓ 0.0
  - 0.5
  - 0.8
  - 0.4
252. Oyunçuların strategiyalarının aktiv və passiv strategiyalara bölgüsü hansı əlamətə görə aparılır? 1. Qarışıq strategiyada onların ehtimallarının qiymətinə görə; 2. Strategiyanın oyunçunun özü tərəfindən seçilməsinə görə; 3. Strategiyanın istifadə olunması tezliyinə görə;
- Yalnız 2
  - 1,2 və 3
  - 2 və 3
  - ✓ Yalnız 1
  - Yalnız 3
253. Oyunlar nəzəriyyəsinin əsas məqsədi:
- ✓ Münaqişə iştirakçıları üçün optimal strategiyalar tapmaqdır
  - Oyunçuların optimal strategiyaların optimal sayını müəyyən etməkdir
  - Münaqişə iştirakçılarının optimal sayını müəyyən etməkdir
  - Ödəmə matrisinin elementləri üçün optimal qiymətlər tapmaqdır
  - Oyunçuların şəxsi strategiyalarının optimal sayını müəyyən etməkdir
254. Oyunun ödəmə matrisindəki hər bir elementi:
- Oyunçuların ən böyük mümkün uduşunu əks etdirir
  - Oyunçuların ən kiçik mümkün uduşmasını əks etdirir
  - Oyunçuların ən böyük mümkün uduşmasını əks etdirir
  - ✓ Oyunçuların həmin elementə uyğun şəxsi strategiyalardan istifadə etməsi halında oyunun nəticəsini əks etdirir
  - Oyunçuların ən kiçik mümkün uduşunu əks etdirir
255. İki şəxsin matris oyununda hansı vəziyyət yarandıqda onun həlli xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilir
- Oyunçuların şəxsi gedişləri olmadıqda
  - Oyunda ödəmə matrisini qurmaq mümkün olmadıqda
  - Oyunçuların şəxsi gedişlərinin sayı 2-dən çox olduqda
  - ✓ Oyunda düyün nöqtəsi olmadıqda
  - Oyunçuların təsadüfi gedişləri olmadıqda
256. Tutaq ki, iki şəxsin oyununda oyunçular oyunun qaydaları çərçivəsində gedişlərini özləri seçir və icra edirlər. Onda onlar:
- Determinik gedişlər edirlər
  - Stoxastik gedişlər edirlər
  - Təsadüfi gedişlər edirlər
  - Şəxsi və təsadüfi gedişlərin kombinasiyasından istifadə edirlər
  - ✓ Şəxsi gedişlər edirlər

257. Çox şəxsin oyununda oyunçular koalisiya yaratmaq üçün :

- Oyunçuların sayını azaltmalıdırlar
- Oyunçuların sayını artırmalıdırlar
- Şəxsi gedişlərindən əl çəkməlidirlər
- ✓ Öz şəxsi mənafeələrinin bəzi məqamlarını uzlaşdırmalıdırlar
- Öz şəxsi mənafeələrinin tam uzlaşdırmalıdırlar

258. Aşağıdakılardan hansı oyunlar nəzəriyyəsinin əsas anlayışlarına aid deyil

- Gediş
- Strategiya
- Oyun
- Oyunçu
- ✓ Taktika

259. Oyunlar nəzəriyyəsi:

- Münaqişəsiz vəziyyətlərin riyazi nəzəriyyəsidir
- Dinamik proqnozlaşdırma nəzəriyyəsinin riyazi nəzəriyyəsidir
- Ehtiyatların idarə edilməsi məsələsinin riyazi nəzəriyyəsidir
- ✓ Münaqişəli vəziyyətlərin riyazi nəzəriyyəsidir
- Kütləvi xidmət sistemlərinin riyazi nəzəriyyəsidir

260. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Əgər oyunda düyün nöqtəsi yoxdursa, onda onun yuxarı qiyməti aşağı qiymətindən böyükdür
- Əgər oyunda düyün nöqtəsi varsa, onda onun həlli xalis strategiyalar şəklində mövcud olur
- Əgər oyunda düyün nöqtəsi yoxdursa, onda qarışıq strategiyalara keçmək lazımdır
- ✓ Əgər oyunda düyün nöqtəsi yoxdursa, onda onun aşağı və yuxarı qiymətləri bir-birinə bərabərdir
- Əgər oyun düyün nöqtəlidirsə, onda onun yuxarı və aşağı qiymətləri arasındakı fərq sifirə bərabərdir

261. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur

- Əgər oyun düyün nöqtəlidirsə, onda oyunun aşağı qiyməti yuxarı qiymətindən çoxdur
- Əgər oyun düyün nöqtəlidirsə, onda oyunun aşağı qiyməti yuxarı qiymətindən azdır
- Əgər oyun düyün nöqtəlidirsə, onda onun ümumiyyətlə həlli yoxdur
- Əgər oyun düyün nöqtəlidirsə, onda onun xalis strategiyalarda həlli yoxdur
- ✓ Əgər oyun düyün nöqtəlidirsə, onda maksimum və minimum strategiyalar oyunçuların optimal strategiyaları olur

262. İki şəxsin matris oyununun yuxarı qiyməti 95-ə bərabərdir. Bu oyunun aşağı qiyməti nə qədər olmalıdır ki, oyun düyün nöqtəli olsun

- 94-ə bərabər olmalıdır
- ✓ 95-ə bərabər olmalıdır
- 93-ə bərabər olmalıdır
- 93-dən kiçik olmalıdır
- 95-dən böyük olmalıdır

263. İki şəxsin matris oyununun yuxarı qiyməti 75-ə bərabərdir. Bu oyunun aşağı qiyməti nə qədər olmalıdır ki, oyun düyün nöqtəli olsun

- 73-dən kiçik olmalıdır
- 73-ə bərabər olmalıdır
- ✓ 75-ə bərabər olmalıdır
- 76-ya bərabər olmalıdır
- 74-ə bərabər olmalıdır

264. İki şəxsin matris oyununun yuxarı qiyməti 68-ə bərabərdir. Bu oyunun aşağı qiyməti nə qədər olmalıdır ki, oyun düyün nöqtəli olsun

- 69-a bərabər olmalıdır

- √ 68-ə bərabər olmalıdır
  - 64-ə bərabər olmalıdır
  - 64-dən kiçik olmalıdır
  - 65-ə bərabər olmalıdır
- 265.** İki şəxsin matris oyununun yuxarı qiyməti 61-ə bərabərdir. Bu oyunun aşağı qiyməti nə qədər olmalıdır ki, oyun düyün nöqtəli olsun
- 61-dən böyük olmalıdır
  - √ 61-ə bərabər olmalıdır
  - 62-ə bərabər olmalıdır
  - 60-a bərabər olmalıdır
  - 61-dən kiçik olmalıdır
- 266.** İki şəxsin matris oyununun yuxarı qiyməti 52-yə bərabərdir. Bu oyunun aşağı qiyməti nə qədər olmalıdır ki, oyun düyün nöqtəli olsun
- 52-dən böyük olmalıdır
  - √ 52-yə bərabər olmalıdır
  - 53-ə bərabər olmalıdır
  - 51-ə bərabər olmalıdır
  - 52-dən kiçik olmalıdır
- 267.** İki şəxsin matris oyununun yuxarı qiyməti 45-ə bərabərdir. Bu oyunun aşağı qiyməti nə qədər olmalıdır ki, oyun düyün nöqtəli olsun
- 45-dən böyük olmalıdır
  - √ 45-ə bərabər olmalıdır
  - 40-45 arasında olmalıdır
  - 46-50 arasında olmalıdır
  - 45-dən kiçik olmalıdır
- 268.** İki şəxsin matris oyununun yuxarı qiyməti 36-ya bərabərdir. Bu oyunun aşağı qiyməti nə qədər olmalıdır ki, oyun düyün nöqtəli olsun
- 36-dən böyük olmalıdır
  - √ 36-ya bərabər olmalıdır
  - 0-35 arasında olmalıdır
  - 37-40 arasında olmalıdır
  - 36-dən kiçik olmalıdır
- 269.** İki şəxsin matris oyununun yuxarı qiyməti 26-ya bərabərdir. Bu oyunun aşağı qiyməti nə qədər olmalıdır ki, oyun düyün nöqtəli olsun
- 20-25 arasında olmalıdır
  - √ 26-ya bərabər olmalıdır
  - 0-25 arasında olmalıdır
  - 30-35 arasında olmalıdır
  - 27-30 arasında olmalıdır
- 270.** İki şəxsin matris oyununun aşağı qiyməti 92-yə bərabərdir. Hansı halda bu oyun düyün nöqtəli hesab ediləcəkdir
- Əgər oyunun yuxarı qiyməti 92-dən böyük olarsa
  - √ Əgər oyunun yuxarı qiyməti də 92-yə bərabər olarsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 91-dən kiçik olmazsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 93-dən böyük olmazsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 92-dən kiçik olarsa
- 271.** İki şəxsin matris oyununun aşağı qiyməti 125-ə bərabərdir. Hansı halda bu oyun düyün nöqtəli hesab ediləcəkdir
- Əgər oyunun yuxarı qiyməti 125-dən böyük olarsa
  - √ Əgər oyunun yuxarı qiyməti də 125-ə bərabər olarsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 124-dən kiçik olmazsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 126-dən böyük olmazsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 125-dən kiçik olarsa

272. İki şəxsin matris oyununun aşağı qiyməti 45-ə bərabərdir. Hansı halda bu oyun düyün nöqtəli hesab ediləcəkdir
- Əgər oyunun yuxarı qiyməti 45-dən böyük olarsa
  - ✓ Əgər oyunun yuxarı qiyməti də 45-ə bərabər olarsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 44-dən kiçik olmazsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 46-dən böyük olmazsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 45-dən kiçik olarsa
273. İki şəxsin matris oyununun aşağı qiyməti 22-yə bərabərdir. Hansı halda bu oyun düyün nöqtəli hesab ediləcəkdir
- Əgər oyunun yuxarı qiyməti 22-dən böyük olarsa
  - ✓ Əgər oyunun yuxarı qiyməti də 22-yə bərabər olarsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 21-dən kiçik olmazsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 23-dən böyük olmazsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 22-dən kiçik olarsa
274. İki şəxsin matris oyununun aşağı qiyməti 18-ə bərabərdir. Hansı halda bu oyun düyün nöqtəli hesab ediləcəkdir
- Əgər oyunun yuxarı qiyməti 18-dən böyük olarsa
  - ✓ Əgər oyunun yuxarı qiyməti də 18-ə bərabər olarsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 17-dən kiçik olmazsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 19-dən böyük olmazsa
  - Əgər oyunun yuxarı qiyməti 18-dən kiçik olarsa
275. İki şəxsin matris oyununun aşağı qiyməti 20-yə bərabərdir. Bu oyunun düyün nöqtəli oyun olması üçün onun yuxarı qiyməti:
- 20-dən böyük olmalıdır
  - ✓ 20-yə bərabər olmalıdır
  - 19-dən kiçik olmamalıdır
  - 21-dən böyük olmamalıdır
  - 20-dən kiçik olmalıdır
276. İki şəxsin matris oyununun aşağı qiyməti 5-ə bərabərdir. Bu oyunun düyün nöqtəli oyun olması üçün onun yuxarı qiyməti:
- 5-dən böyük olmalıdır
  - ✓ 5-ə bərabər olmalıdır
  - 4-dən kiçik olmamalıdır
  - 6-dən böyük olmamalıdır
  - 5-dən kiçik olmalıdır
277. İki şəxsin matris oyununun aşağı qiyməti 3-ə bərabərdir. Bu oyunun düyün nöqtəli oyun olması üçün onun yuxarı qiyməti:
- 3-dən böyük olmalıdır
  - ✓ 3-ə bərabər olmalıdır
  - 2-dən kiçik olmamalıdır
  - 4-dən böyük olmamalıdır
  - 3-dən kiçik olmalıdır
278. Müəssisədə mənfəətin həcmnin investisiyalardan asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya təhlili determinasiya əmsalı üçün 0,48 qiymətini vermişdir. Bu əmsal göstərir ki, :
- İntestisiya mənfəətin həcmi 52% izah edir
  - ✓ İntestisiya mənfəətin həcmi 48% izah edir
  - İntestisiya mənfəətin həcmi 40% izah edir
  - Mənfəətin həcmi investisiyadan asılı deyil
  - İntestisiya mənfəətin həcmi 45% izah edir
279. Müəssisədə mənfəətin həcmnin investisiyalardan asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya təhlili determinasiya əmsalı üçün 0,66 qiymətini vermişdir. Bu əmsal göstərir ki, :



- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 70% izah edir
- ✓ İnvəstisiya mənfəətin həcmi 66% izah edir
- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 75% izah edir
- Mənfəətin həcmi investisiyadan asılı deyil
- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 62% izah edir

280. Müəssisədə mənfəətin həcmi investisiyalardan asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya təhlili determinasiya əmsalı üçün 0,73 qiymətini vermişdir. Bu əmsal göstərir ki, :

- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 70% izah edir
- ✓ İnvəstisiya mənfəətin həcmi 73% izah edir
- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 80% izah edir
- Mənfəətin həcmi investisiyadan asılı deyil
- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 65% izah edir

281. Müəssisədə mənfəətin həcmi investisiyalardan asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya təhlili determinasiya əmsalı üçün 0,81 qiymətini vermişdir. Bu əmsal göstərir ki, :

- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 90% izah edir
- ✓ İnvəstisiya mənfəətin həcmi 81% izah edir
- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 64% izah edir
- Mənfəətin həcmi investisiyadan asılı deyil
- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 72% izah edir

282. Müəssisədə mənfəətin həcmi investisiyalardan asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya təhlili determinasiya əmsalı üçün 0,85 qiymətini vermişdir. Bu əmsal göstərir ki, :

- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 65% izah edir
- ✓ İnvəstisiya mənfəətin həcmi 85% izah edir
- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 8% izah edir
- Mənfəətin həcmi investisiyadan asılı deyil
- İnvəstisiya mənfəətin həcmi 30% izah edir

283. ÜDM-nin qeyri-neft sektorundan asılılığı tədqiq edilən zaman reqressiya təhlili korrelyasiya əmsalının qiymətinin  $r=0,70$ -ə bərabər olduğunu müəyyən etmişdir. ÜDM-nin qiyməti neçə faiz qeyri-neft sektorunun məhsulundan asılıdır (0,01 dəqiqliklə)

- 0.51
- ✓ 0.49
- 0.72
- 0.35
- 0.4

284. ÜDM-nin qeyri-neft sektorundan asılılığı tədqiq edilən zaman reqressiya təhlili korrelyasiya əmsalının qiymətinin  $r=0,49$ -ə bərabər olduğunu müəyyən etmişdir. ÜDM-nin qiyməti neçə faiz qeyri-neft sektorunun məhsulundan asılıdır (0,01 dəqiqliklə)

- 0.35
- ✓ 0.24
- 0.42
- 0.14
- 0.2

285. ÜDM-nin qeyri-neft sektorundan asılılığı tədqiq edilən zaman reqressiya təhlili korrelyasiya əmsalının qiymətinin  $r=0,92$ -ə bərabər olduğunu müəyyən etmişdir. ÜDM-nin qiyməti neçə faiz qeyri-neft sektorunun məhsulundan asılıdır (0,01 dəqiqliklə)

- 0.8
- ✓ 0.85
- 0.7
- 0.45
- 0.92

286. ÜDM-nin qeyri-neft sektorundan asılılığı tədqiq edilən zaman reqressiya təhlili korrelyasiya əmsalının qiymətinin  $r=0,83$ -ə bərabər olduğunu müəyyən etmişdir. ÜDM-nin qiyməti neçə faiz qeyri-neft sektorunun məhsulundan asılıdır (0,01 dəqiqliklə)
- 0.47
  - 0.92
  - 0.31
  - ✓ 0.69
  - 0.74
287. ÜDM-nin qeyri-neft sektorundan asılılığı tədqiq edilən zaman reqressiya təhlili korrelyasiya əmsalının qiymətinin  $r=0,78$ -ə bərabər olduğunu müəyyən etmişdir. ÜDM-nin qiyməti neçə faiz qeyri-neft sektorunun məhsulundan asılıdır (0,01 dəqiqliklə)
- 0.7
  - ✓ 0.61
  - 0.91
  - 0.15
  - 0.78
288. Müəssisədə istehsalın həcmnin əsas fondlardan asılığının ekonometrik təhlili aparılan zamanı məlum olmuşdur ki, determinasiya əmsalının qiyməti 0,66-ə bərabərdir. Korrelyasiya əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir (0,01 dəqiqliklə)
- $r=0,75$
  - $r=0,92$
  - ✓  $r=0,81$
  - $r=0,78$
  - $r=0,85$
289. Müəssisədə istehsalın həcmnin əsas fondlardan asılığının ekonometrik təhlili aparılan zamanı məlum olmuşdur ki, determinasiya əmsalının qiyməti 0,72-ə bərabərdir. Korrelyasiya əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir (0,01 dəqiqliklə)
- $r=0,90$
  - ✓  $r=0,85$
  - $r=0,82$
  - $r=0,79$
  - $r=0,88$
290. Müəssisədə istehsalın həcmnin əsas fondlardan asılığının ekonometrik təhlili aparılan zamanı məlum olmuşdur ki, determinasiya əmsalının qiyməti 0,45-ə bərabərdir. Korrelyasiya əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir (0,01 dəqiqliklə)
- $r=0,80$
  - ✓  $r=0,67$
  - $r=0,65$
  - $r=0,73$
  - $r=0,60$
291. Müəssisədə istehsalın həcmnin əsas fondlardan asılığının ekonometrik təhlili aparılan zamanı məlum olmuşdur ki, determinasiya əmsalının qiyməti 0,92-ə bərabərdir. Korrelyasiya əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir (0,01 dəqiqliklə)
- $r=0,86$
  - ✓  $r=0,96$
  - $r=0,72$
  - $r=0,65$
  - $r=1,00$
292. Müəssisədə istehsalın həcmnin əsas fondlardan asılığının ekonometrik təhlili aparılan zamanı məlum olmuşdur ki, determinasiya əmsalının qiyməti 0,85-ə bərabərdir. Korrelyasiya əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir (0,01 dəqiqliklə)
- $r=0,82$
  - ✓  $r=0,92$
  - $r=0,76$
  - $r=0,95$
  - $r=0,98$

293. Müəssisədə istehsalın həcminin əsas fondlardan asılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman korelyasiya əmsalının qiyməti  $r=0,70$  alınmışdır. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın (0,01 dəqiqliklə)
- Determinasiya əmsalının qiyməti 0,51-ə bərabərdir
  - ✓ Determinasiya əmsalının qiyməti 0,49-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,55-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,39-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,45-ə bərabərdir
294. Müəssisədə istehsalın həcminin əsas fondlardan asılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman korelyasiya əmsalının qiyməti  $r=0,49$  alınmışdır. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın (0,01 dəqiqliklə)
- Determinasiya əmsalının qiyməti 0,30-ə bərabərdir
  - ✓ Determinasiya əmsalının qiyməti 0,24-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,83-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,20-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,22-ə bərabərdir
295. Müəssisədə istehsalın həcminin əsas fondlardan asılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman korelyasiya əmsalının qiyməti  $r=0,92$  alınmışdır. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın (0,01 dəqiqliklə)
- Determinasiya əmsalının qiyməti 0,45-ə bərabərdir
  - ✓ Determinasiya əmsalının qiyməti 0,85-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,80-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,90-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,95-ə bərabərdir
296. Müəssisədə istehsalın həcminin əsas fondlardan asılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman korelyasiya əmsalının qiyməti  $r=0,83$  alınmışdır. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın (0,01 dəqiqliklə)
- Determinasiya əmsalının qiyməti 0,73-ə bərabərdir
  - ✓ Determinasiya əmsalının qiyməti 0,69-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,62-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,71-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,59-ə bərabərdir
297. Müəssisədə istehsalın həcminin əsas fondlardan asılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman korelyasiya əmsalının qiyməti  $r=0,78$  alınmışdır. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın (0,01 dəqiqliklə)
- Determinasiya əmsalının qiyməti 0,71-ə bərabərdir
  - ✓ Determinasiya əmsalının qiyməti 0,61-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,51-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,05-ə bərabərdir
  - Determinasiya əmsalının qiyməti 0,78-ə bərabərdir
298.  $6 \times 3$  ölçülü açıq nəqliyyat məsələsində məcmu təklif məcmu tələbdən azdır. Bu məsələnin riyazi modelinə neçə bərabərsizlik və neçə tənlik daxil olacaqdır (Dəyişənlərin mənfi olmaması şərtləri nəzərə alınmadan)
- 6 bərabərsizlik və 3 tənlik
  - ✓ 3 bərabərsizlik və 6 tənlik
  - 0 bərabərsizlik və 9 tənlik
  - 3 bərabərsizlik və 3 tənlik
  - 9 bərabərsizlik və 0 tənlik
299. Kəsr-xətti optimallaşdırma modelini adi xətti optimallaşdırma modelinə gətirdikdə:
- Dəyişənlərin sayı 1 vahid azalır
  - ✓ Dəyişənlərin sayı 1 vahid artır
  - Dəyişənlərin sayı 2 vahid artır
  - Dəyişənlərin 2 sayı vahid azalır

- Hər iki modeldə eyni sayda dəyişən olur
- 300.** Tam ədədli və kəsr xətti optimallaşdırma modellərinin adi xətti optimallaşdırma modellərindən əsas fərqləri nədən ibarətdir
- Tam ədədli modellərdə sərbəst hədlər tam ədədlər olur, kəsr-xətti modellərdə isə sərbəst hədlər kəsr ədədlər olur
  - ✓ Tam ədədli modellərdə dəyişənlər üzərinə tam ədədlik şərtləri qoyulur, kəsr-xətti modelin isə məqsəd funksiyası iki xətti funksiyanın nisbəti şəklində olur
  - Tam ədədli modellərdə məqsəd funksiyasının yalnız maksimum qiyməti axtarılır, kəsr-xətti modellərdə isə yalnız minimum qiyməti axtarılır
  - Tam ədədli modellərdə dəyişənlərin sayı 2-dən çox ola bilməz, kəsr-xətti modellərdə isə 3-dən az olmamalıdır
  - Tam ədədli modellərdə dəyişənlərin əmsalları tam ədədlər olur, kəsr-xətti modellərdə isə sərbəst hədlər kəsr ədədlər olur
- 301.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=6,4+7x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 5 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 3,5 vahid artacaqdır
  - ✓ 35 vahid artacaqdır
  - 13,4 vahid artacaqdır
  - 10,6 vahid artacaqdır
  - 7 vahid artacaqdır
- 302.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=2,2+6,4x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 2 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 2,2 vahid artacaqdır
  - ✓ 12,8 vahid artacaqdır
  - 6,4 vahid artacaqdır
  - 8,6 vahid azalacaqdır
  - 2,2 vahid azalacaqdır
- 303.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=2,2+6,4x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 10 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 6,4 vahid azalacaqdır
  - ✓ 64 vahid artacaqdır
  - 2,2 vahid azalacaqdır
  - 8,6 vahid artacaqdır
  - 10 vahid artacaqdır
- 304.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=4+7,5x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 4 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 30 vahid azalacaqdır
  - ✓ 30 vahid artacaqdır
  - 8 vahid azalacaqdır
  - 7,5 vahid artacaqdır
  - 4 vahid artacaqdır
- 305.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=6,8+10x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 8 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 6,8 vahid artacaqdır
  - ✓ 80 vahid artacaqdır
  - 10 vahid artacaqdır
  - 16,8 vahid artacaqdır
  - 68 vahid artacaqdır
- 306.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=4,8+2x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 6 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 4,8 vahid artacaqdır
  - ✓ 12 vahid artacaqdır

- 4,8 vahid azalacaqdır
  - 6 vahid azalacaqdır
  - 2 vahid artacaqdır
- 307.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=4,8+2x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 4 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 4 vahid artacaqdır
  - ✓ 8 vahid artacaqdır
  - 2,8 vahid artacaqdır
  - 6,8 vahid artacaqdır
  - 2 vahid artacaqdır
- 308.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=4,8+2x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 2 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 4,8 vahid artacaqdır
  - ✓ 4 vahid artacaqdır
  - 9,6 vahid artacaqdır
  - 2,8 vahid artacaqdır
  - 2 vahid artacaqdır
- 309.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=2,7+8x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 10 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 60 vahid artacaqdır
  - ✓ 80 vahid artacaqdır
  - 90 vahid artacaqdır
  - 8 vahid artacaqdır
  - 40 vahid artacaqdır
- 310.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=2,7+8x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 5 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 30 vahid artacaqdır
  - ✓ 40 vahid artacaqdır
  - 50 vahid artacaqdır
  - 8 vahid artacaqdır
  - 20 vahid artacaqdır
- 311.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=4,3+10,2x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 3 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 14,5 vahid artacaqdır
  - 4,3 vahid artacaqdır
  - 10,2 vahid artacaqdır
  - ✓ 30,6 vahid artacaqdır
  - 6 vahid artacaqdır
- 312.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=2,7+0,8x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 2 vahid azalarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 2,4 vahid azalacaqdır
  - ✓ 1,6 vahid azalacaqdır
  - 2 vahid azalacaqdır
  - 3 vahid azalacaqdır
  - 2,7 vahid azalacaqdır
- 313.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=2,7+0,8x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 10 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 5 vahid artacaqdır

- √ 8 vahid artacaqdır
- 2,7 vahid artacaqdır
- 3,5 vahid artacaqdır
- 3 vahid artacaqdır

**314.** Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=2,7+0,8x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 5 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir

- 5 vahid artacaqdır
- √ 4 vahid artacaqdır
- 2,7 vahid artacaqdır
- 6,7 vahid artacaqdır
- 3 vahid artacaqdır

**315.** Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Yalnız məqsəd funksiyasının maksimum qiyməti axtarılan xətti müəssisə modellərinin qoşması mövcuddur
- √ Hər bir xətti müəssisə modelinin qoşması mövcuddur
- Yalnız 2 dəyişənli xətti müəssisə modellərinin qoşması mövcuddur
- Yalnız dəyişənlər üzərinə tam ədədlilik şərtləri qoyulmuş müəssisə modellərinin qoşması mövcuddur
- Yalnız məqsəd funksiyasının minimum qiyməti axtarılan xətti müəssisə modellərinin qoşması mövcuddur

**316.** Hər bir xətti müəssisə modelinin qoşma modeli mövcuddurmu?

- Xeyr, mövcud deyil
- √ Bəli, mövcuddur
- Bəli, əgər bu model kəsr-xətti modeldirsə
- Bəli, əgər bu modeldə məchulların sayı 2-dən çoxdursa
- Bəli, əgər bu model tam ədədli modeldirsə

**317.** Müəssisə modelinin xətti və ya qeyri-xətti model olması:

- Onun dəyişənlərinin sayı ilə müəyyən edilir
- √ Onun məqsəd funksiyasının və məhdudiyət şərtlərinin xətti və ya qeyri-xətti xarakteri ilə müəyyən edilir
- Onun məhdudiyət şərtlərinin sayı ilə müəyyən edilir
- Onun dəyişənləri üzərinə tam ədədlilik şərtlərinin qoyulub-qoyulmaması ilə müəyyən edilir
- Onun universal həll üsulunun olub-olmaması ilə müəyyən edilir

**318.** Müəssisə modelinin məqsəd funksiyası və məhdudiyət şərtlərindən biri qeyri-xətti funksiyadır. Onda:

- Digər məhdudiyət şərtlərindən də heç olmazsa biri qeyri-xətti olarsa, onda bu müəssisə modeli qeyri-xətti model olacaqdır
- √ Digər məhdudiyət şərtlərinin xətti və ya qeyri-xətti olmasından asılı olmayaraq bu müəssisə modeli qeyri-xətti modeldir
- Digər məhdudiyət şərtlərindən heç olmazsa biri xətti olmalıdır ki, bu müəssisə modeli qeyri-xətti olsun
- Digər məhdudiyət şərtlərinin hamısı xətti olmalıdır ki, bu müəssisə modeli qeyri-xətti olsun
- Digər məhdudiyət şərtlərinin də hamısı qeyri-xətti olduqda bu müəssisə modeli qeyri-xətti model olacaqdır

**319.** Məqsəd funksiyası xətti olan modelin qeyri-xətti müəssisə modeli olması üçün hansı şərt ödənməlidir?

- Bu model heç bir halda qeyri-xətti model ola bilməz
- √ Modelin məhdudiyət şərtlərindən heç olmasa biri qeyri-xətti olmalıdır
- Modelin bütün məhdudiyət şərtlərindən heç olmasa ikisi qeyri-xətti olmalıdır
- Modelin endogen parametrlərindən heç olmasa biri tam ədəd olmalıdır
- Modelin bütün məhdudiyət şərtləri hökmən qeyri-xətti olmalıdır

**320.** Müəssisə modelinin məqsəd funksiyası qeyri-xəttidir. Onda:

- Yalnız məhdudiyət şərtlərinin hamısı xətti olduqda bu model qeyri-xətti modeldir
- √ Məhdudiyət şərtlərinin xarakterindən asılı olmayaraq bu model qeyri-xətti modeldir
- Bu modelin qeyri-xətti olması üçün heç olmasa bir məhdudiyət şərti qeyri-xətti olmalıdır
- Bu modelin qeyri-xətti olması üçün heç olmasa bir məhdudiyət şərti xətti olmalıdır

- Yalnız məhdudiyət şərtlərinin hamısı qeyri-xətti olduqda bu model qeyri-xətti modeldir

321. Hər bir kəsr-xətti müəssisə modelini adi xətti modelə çevirmək mümkündürmü?

- Xeyr, mümkün deyil
- ✓ Bəli, mümkündür
- Əgər məchulların sayı şərtlərin sayından çoxdursa, onda mümkündür
- Əgər məchulların sayı şərtlərin sayından azdırsa, onda mümkündür
- Əgər məchulların sayı 3-dən çox deyilsə, onda mümkündür

322. Kəsr-xətti müəssisə modellərinin digər müəssisə modellərindən əsas fərqli cəhəti odur ki, bu modellərdə:

- Məqsəd funksiyasının yalnız maksimum qiyməti axtarılır
- ✓ Məqsəd funksiyaları kəsr-xətti xarakterlidir
- Məhdudiyət şərtlərində heç bir bərabərsizlik şərti iştirak etmir
- Məchulların qiymətləri hökmən kəsr ədədlər olmalıdır
- Məqsəd funksiyasının yalnız minimum qiyməti axtarılır

323. Müəssisə modeli eyni zamanda:

- Həm xətti, həm statik, həm də determinik model ola bilməz
- ✓ Həm xətti, həm statik, həm də determinik model ola bilər
- Həm xətti, həm də qeyri-xətti ola bilər
- Həm statik, həm də dinamik model ola bilər
- Həm deskriptiv, həm də normativ model ola bilər

324. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər müəssisə modelinin heç olmasa biri üzərinə mənfi olmamaq şərti qoyulmayıbsa, bu modeli tam ədədli hesab etmək olar
- Müəssisə modeli yalnız o halda tam ədədli hesab edilir ki, dəyişənlərindən ən azı 2-si üzərinə tam ədədlilik şərti qoyulsun
- ✓ Əgər müəssisə modelində iştirak edən dəyişənlərdən heç olmasa biri üzərinə tam ədədlilik şərti qoyulubsa, bu modeli tam ədədli hesab etmək olar
- Müəssisə modeli yalnız o halda tam ədədli hesab edilir ki, dəyişənlərindən ən azı yarısı üzərinə tam ədədlilik şərti qoyulsun
- Müəssisə modeli yalnız o halda tam ədədli hesab edilir ki, onun bütün dəyişənləri üzərinə tam ədədlilik şərti qoyulsun

325. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğru deyil?

- Tam ədədli müəssisə modellərinin endogen parametrlərinin qiymətləri tam ədədlər olmalıdır
- ✓ Tam ədədli müəssisə modellərində iştirak edən bütün ekzogen parametrlər hökmən tam ədədlər olmalıdır
- Tam ədədli müəssisə modellərinin məhdudiyət şərtlərinin əmsalları tam ədədlər olmaya da bilər
- Tam ədədli müəssisə modellərinin məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədləri tam ədədlər olmaya da bilər
- Tam ədədli müəssisə modellərinin məqsəd funksiyasının əmsalları tam ədədlər olmaya da bilər

326. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur?

- Əgər müəssisə modelində iştirak edən bütün ekzogen parametrlər tam ədədlədirsə, onda belə model tam ədədli model hesab edilir
- ✓ Əgər müəssisə modelində iştirak edən bütün endogen parametrlər üzərinə tam ədədlilik şərtləri qoyulmuşdursa, onda belə model tam ədədli model hesab edilir
- Müəssisə modeli yalnız o halda tam ədədli hesab edilir ki, məhdudiyət şərtlərinin əmsalları tam ədədlər olsun
- Müəssisə modeli yalnız o halda tam ədədli hesab edilir ki, məhdudiyət şərtlərinin sərbəst hədləri tam ədədlər olsun
- Müəssisə modeli yalnız o halda tam ədədli hesab edilir ki, məqsəd funksiyasında bütün əmsallar tam ədədlər olsun

327. 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 3-cü bölmənin məcmu məhsulunun 796 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Bölmə bu qədər məhsulu istehsal etmək üçün 190 vahid material məsrəfi sərf etmişdir. Bölmənin xalis məhsulunu hesablayın.

- 180 vahid
- ✓ 606 vahid
- 796 vahid
- 296 vahid
- 380 vahid

- 328.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 3-cü bölmənin məcmu məhsulunun 665 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Bölmə bu qədər məhsulu istehsal etmək üçün 265 vahid material məsrəfi sərf etmişdir. Bölmənin xalis məhsulunu hesablayın.
- 265 vahid
  - ✓ 400 vahid
  - 465 vahid
  - 165 vahid
  - 530 vahid
- 329.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 3-cü bölmənin məcmu məhsulunun 940 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Bölmə bu qədər məhsulu istehsal etmək üçün 225 vahid material məsrəfi sərf etmişdir. Bölmənin xalis məhsulunu hesablayın.
- 225 vahid
  - ✓ 715 vahid
  - 825 vahid
  - 325 vahid
  - 450 vahid
- 330.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 3-cü bölmənin məcmu məhsulunun 660 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Bölmə bu qədər məhsulu istehsal etmək üçün 185 vahid material məsrəfi sərf etmişdir. Bölmənin xalis məhsulunu hesablayın.
- 185 vahid
  - ✓ 475 vahid
  - 370 vahid
  - 585 vahid
  - 425 vahid
- 331.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 3-cü bölmənin məcmu məhsulunun 740 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Bölmə bu qədər məhsulu istehsal etmək üçün 290 vahid material məsrəfi sərf etmişdir. Bölmənin xalis məhsulunu hesablayın.
- 290 vahid
  - ✓ 450 vahid
  - 190 vahid
  - 540 vahid
  - 580 vahid
- 332.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 3-cü bölmənin məcmu məhsulunun 890 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Bölmə bu qədər məhsulu istehsal etmək üçün 290 vahid material məsrəfi sərf etmişdir. Bölmənin xalis məhsulunu hesablayın.
- 290 vahid
  - ✓ 600 vahid
  - 650 vahid
  - 190 vahid
  - 580 vahid
- 333.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 3-cü bölmənin məcmu məhsulunun 2100 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Bölmə bu qədər məhsulu istehsal etmək üçün 640 vahid material məsrəfi sərf etmişdir. Bölmənin xalis məhsulunu hesablayın.
- 640 vahid
  - ✓ 1460 vahid
  - 1740 vahid
  - 320 vahid
  - 1280 vahid
- 334.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 3-cü bölmənin məcmu məhsulunun 880 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Bölmə bu qədər məhsulu istehsal etmək üçün 280 vahid material məsrəfi sərf etmişdir. Bölmənin xalis məhsulunu hesablayın.



- 280 vahid
- √ 600 vahid
- 680 vahid
- 380 vahid
- 560 vahid

**335.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 3-cü bölmənin məcmu məhsulunun 980 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Bölmə bu qədər məhsulu istehsal etmək üçün 540 vahid material məsrəfi sərf etmişdir. Bölmənin xalis məhsulunu hesablayın.

- 540 vahid
- √ 440 vahid
- 640 vahid
- 280 vahid
- 590 vahid

**336.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 3-cü bölmənin məcmu məhsulunun 640 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Bölmə bu qədər məhsulu istehsal etmək üçün 210 vahid material məsrəfi sərf etmişdir. Bölmənin xalis məhsulunu hesablayın.

- 210 vahid
- √ 430 vahid
- 240 vahid
- 320 vahid
- 400 vahid

**337.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 2-ci bölmənin məcmu məhsulunun 2430 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər bu bölmənin xalis məhsulunun 430 vahid olduğu məlumdursa, onda 2-ci bölmədə material məsrəflərinin cəmi nə qədər olacaqdır

- 860 vahid
- √ 2000 vahid
- 2290 vahid
- 230 vahid
- 1290 vahid

**338.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 2-ci bölmənin məcmu məhsulunun 620 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər bu bölmənin xalis məhsulunun 220 vahid olduğu məlumdursa, onda 2-ci bölmədə material məsrəflərinin cəmi nə qədər olacaqdır

- 440 vahid
- √ 400 vahid
- 220 vahid
- 590 vahid
- 520 vahid

**339.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 2-ci bölmənin məcmu məhsulunun 980 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər bu bölmənin xalis məhsulunun 360 vahid olduğu məlumdursa, onda 2-ci bölmədə material məsrəflərinin cəmi nə qədər olacaqdır

- 720 vahid
- √ 620 vahid
- 310 vahid
- 240 vahid
- 520 vahid

**340.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 2-ci bölmənin məcmu məhsulunun 1020 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər bu bölmənin xalis məhsulunun 520 vahid olduğu məlumdursa, onda 2-ci bölmədə material məsrəflərinin cəmi nə qədər olacaqdır

- 520 vahid
- √ 500 vahid

- 720 vahid
- 120 vahid
- 1000 vahid

**341.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistemin statik Leontyev modeli həll edilərək 2-ci bölmənin məcmu məhsulunun 840 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər bu bölmənin xalis məhsulunun 140 vahid olduğu məlumdursa, onda 2-ci bölmədə material məsrəflərinin cəmi nə qədər olacaqdır

- 140 vahid
- ✓ 700 vahid
- 770 vahid
- 100 vahid
- 280 vahid

**342.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistem üçün tərtib edilmiş statik Leontyev modeli həll edilərək 1-ci bölmənin məcmu məhsulunun 1540 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər bu bölmənin son məhsulu 440 vahiddirsə, onda bu bölmənin nə qədər məhsulu makroiqtisadi sistem daxilində istehsal vasitəsi kimi istehlak edilmişdir

- 440 vahid
- ✓ 1100 vahid
- 540 vahid
- 1240 vahid
- 880 vahid

**343.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistem üçün tərtib edilmiş statik Leontyev modeli həll edilərək 1-ci bölmənin məcmu məhsulunun 590 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər bu bölmənin son məhsulu 220 vahiddirsə, onda bu bölmənin nə qədər məhsulu makroiqtisadi sistem daxilində istehsal vasitəsi kimi istehlak edilmişdir

- 220 vahid
- ✓ 370 vahid
- 100 vahid
- 200 vahid
- 440 vahid

**344.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistem üçün tərtib edilmiş statik Leontyev modeli həll edilərək 1-ci bölmənin məcmu məhsulunun 240 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər bu bölmənin son məhsulu 80 vahiddirsə, onda bu bölmənin nə qədər məhsulu makroiqtisadi sistem daxilində istehsal vasitəsi kimi istehlak edilmişdir

- 80 vahid
- ✓ 160 vahid
- 120 vahid
- 100 vahid
- 180 vahid

**345.** 3 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistem üçün tərtib edilmiş statik Leontyev modeli həll edilərək 1-ci bölmənin məcmu məhsulunun 150 vahid olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər bu bölmənin son məhsulu 40 vahiddirsə, onda bu bölmənin nə qədər məhsulu makroiqtisadi sistem daxilində istehsal vasitəsi kimi istehlak edilmişdir

- 40 vahid
- ✓ 110 vahid
- 80 vahid
- 120 vahid
- 150 vahid

**346.** 5 istehsal bölməsi şəklində qruplaşdırılmış makroiqtisadi sistem üçün tərtib edilmiş statik Leontyev modelində neçə xətti tənlik iştirak edəcəkdir

- 4.0
- ✓ 5.0
- 10.0
- Ümumiyyətlə xətti tənliklər iştirak etməyəcək və model yalnız xətti bərabərsizliklərdən ibarət olacaqdır
- 6.0

347.  $4 \times 4$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütunun ilk üç elementinin cəmi 0,7-yə bərabərdir. Onda bu matrisin 1-ci sütununun 4-cü elementinin qiyməti:
- Hökmən 0,5-dən kiçik olmalıdır
  - ✓ Hökmən 0,3-dən kiçik olmalıdır
  - Hökmən 0-a bərabər olmalıdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0,2-dən böyük olmalıdır
348.  $4 \times 4$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütunun ilk üç elementinin cəmi 0,6-ya bərabərdir. Onda bu matrisin 1-ci sütununun 4-cü elementinin qiyməti:
- Hökmən 0,6-dan kiçik olmalıdır
  - ✓ Hökmən 0,4-dən kiçik olmalıdır
  - Hökmən 0-a bərabər olmalıdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0,3-dən böyük olmalıdır
349.  $4 \times 4$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütunun ilk üç elementinin cəmi 0,68-ə bərabərdir. Onda bu matrisin 1-ci sütununun 4-cü elementinin qiyməti:
- Hökmən 0,30-dan böyük olmalıdır
  - Hökmən 0-a bərabər olmalıdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0,35-dən kiçik olmalıdır
  - ✓ Hökmən 0,32-dən kiçik olmalıdır
350.  $4 \times 4$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütunun ilk üç elementinin cəmi 0,72-yə bərabərdir. Onda bu matrisin 1-ci sütununun 4-cü elementinin qiyməti:
- Hökmən 0,30-dan kiçik olmalıdır
  - ✓ Hökmən 0,28-dən kiçik olmalıdır
  - Hökmən 0-a bərabər olmalıdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0,25-dən böyük olmalıdır
351.  $4 \times 4$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütunun ilk üç elementinin cəmi 0,49-a bərabərdir. Onda bu matrisin 1-ci sütununun 4-cü elementinin qiyməti:
- Hökmən 0,52-dən kiçik olmalıdır
  - ✓ Hökmən 0,51-dən kiçik olmalıdır
  - Hökmən 0-a bərabər olmalıdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0,49-dan böyük olmalıdır
352.  $4 \times 4$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sətirin ilk üç elementinin cəmi 0,47-ə bərabərdir. Onda bu matrisin 1-ci sətirinin 4-cü elementinin qiyməti:
- Hökmən 0,53-dən böyük olmalıdır
  - ✓ 0,53-dən böyük ola bilməz
  - Hökmən 0-a bərabər olmalıdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0,7-dən kiçik olmalıdır
353.  $4 \times 4$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sətirin ilk üç elementinin cəmi 0,88-ə bərabərdir. Onda bu matrisin 1-ci sətirinin 4-cü elementinin qiyməti:
- Hökmən 0,12-dən böyük olmalıdır
  - ✓ 0,12-dən böyük ola bilməz
  - Hökmən 0-a bərabər olmalıdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0,15-dən kiçik olmalıdır

354.  $4 \times 4$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sətirin ilk üç elementinin cəmi 1,0-a bərabərdir. Onda bu matrisin 1-ci sətirinin 4-cü elementinin qiyməti:
- Hökmən 1-ə bərabər olmalıdır
  - ✓ Hökmən 0-a bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0,2-yə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0,5-ə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0,1-ə bərabər olmalıdır
355.  $4 \times 4$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sətirin ilk üç elementinin cəmi 0,6-ya bərabərdir. Onda bu matrisin 1-ci sətirinin 4-cü elementinin qiyməti:
- 0,5-dən kiçik ola bilməz
  - ✓ 0,4-dən böyük ola bilməz
  - Hökmən 1-ə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0-a bərabər olmalıdır
  - 0,2-dən böyük ola bilməz
356.  $4 \times 4$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sətirin ilk üç elementinin cəmi 0,8-ə bərabərdir. Onda bu matrisin 1-ci sətirinin 4-cü elementinin qiyməti:
- 0,3-dən kiçik ola bilməz
  - ✓ 0,2-dən böyük ola bilməz
  - Hökmən 1-ə bərabər olmalıdır
  - Hökmən 0-a bərabər olmalıdır
  - 0,1-dən böyük ola bilməz
357. Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,49-a bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 500 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)
- 1010 vahid
  - ✓ 1020 vahid
  - 500 vahid
  - 490 vahid
  - 1030 vahid
358. Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,75-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 500 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)
- 665 vahid
  - ✓ 667 vahid
  - 500 vahid
  - 750 vahid
  - 669 vahid
359. Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,65-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 500 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)
- 767 vahid
  - ✓ 769 vahid
  - 500 vahid
  - 650 vahid
  - 771 vahid
360. Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,55-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 500 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)
- 907 vahid

- √ 909 vahid
- 500 vahid
- 550 vahid
- 911 vahid

**361.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,45-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 500 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 1115 vahid
- 450 vahid
- 500 vahid
- √ 1111 vahid
- 1091 vahid

**362.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,35-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 500 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- √ 1429 vahid
- 350 vahid
- 1431 vahid
- 1427 vahid
- 5000 vahid

**363.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,25-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 500 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 2200 vahid
- √ 2000 vahid
- 2500 vahid
- 1825 vahid
- 5000 vahid

**364.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,15-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 500 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 3300 vahid
- √ 3333 vahid
- 5000 vahid
- 515 vahid
- 3350 vahid

**365.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,39-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 400 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 1020 vahid
- √ 1026 vahid
- 439 vahid
- 390 vahid
- 1030 vahid

**366.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,26-ya bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 400 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 1540 vahid
- √ 1538 vahid
- 1500 vahid
- 426 vahid

- 1530 vahid

**367.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,33-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 300 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 910 vahid
- ✓ 909 vahid
- 900 vahid
- 330 vahid
- 908 vahid

**368.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,23-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 300 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 1305 vahid
- ✓ 1304 vahid
- 1204 vahid
- 1104 vahid
- 1308 vahid

**369.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,11-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 200 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 2018 vahid
- ✓ 1818 vahid
- 2000 vahid
- 110 vahid
- 1518 vahid

**370.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,54-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 200 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 330 vahid
- ✓ 370 vahid
- 220 vahid
- 200 vahid
- 540 vahid

**371.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,27-yə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 100 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 330 vahid
- ✓ 370 vahid
- 250 vahid
- 400 vahid
- 270 vahid

**372.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,37-yə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 100 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır. (Tam ədədə qədər dəqiqliklə)

- 290 vahid
- ✓ 270 vahid
- 250 vahid
- 370 vahid
- 330 vahid

- 373.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,2-yə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 100 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır
- 100 vahid
  - ✓ 500 vahid
  - 600 vahid
  - 700 vahid
  - 200 vahid
- 374.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,22-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 440 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır
- 440 vahid
  - ✓ 2000 vahid
  - 2220 vahid
  - 660 vahid
  - 220 vahid
- 375.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,25-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 120 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır
- 400 vahid
  - ✓ 480 vahid
  - 120 vahid
  - 250 vahid
  - 580 vahid
- 376.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,3-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 90 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır
- 200 vahid
  - ✓ 300 vahid
  - 900 vahid
  - 270 vahid
  - 400 vahid
- 377.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,1-ə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 50 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır
- 400 vahid
  - ✓ 500 vahid
  - 200 vahid
  - 700 vahid
  - 600 vahid
- 378.** Elektrik enerjisi istehsalı sahəsi ilə aqrar sektor arasındakı texnoloji asılılığı əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalı 0,2-yə bərabərdir. Əgər aqrar sektorda material məsrəfi şəklində istifadə edilmiş elektrik enerjisi sahəsinin məhsulu 30 vahid olarsa, onda aqrar sektorun məcmu məhsulu nə qədər olacaqdır
- 220 vahid
  - ✓ 150 vahid
  - 200 vahid
  - 300 vahid
  - 110 vahid
- 379.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 920 vahid məhsul istehsal etmək üçün 220 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir? (0,01 dəqiqliklə)

- 0.92
- √ 0.24
- 0.3
- 0.2
- 0.22

**380.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 550 vahid məhsul istehsal etmək üçün 210 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir? (0,01 dəqiqliklə)

- 0.22
- √ 0.38
- 0.55
- 0.45
- 0.21

**381.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 875 vahid məhsul istehsal etmək üçün 125 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir? (0,01 dəqiqliklə)

- 0.88
- √ 0.14
- 0.24
- 0.28
- 0.13

**382.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 540 vahid məhsul istehsal etmək üçün 140 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir? (0,01 dəqiqliklə)

- 0.28
- √ 0.26
- 0.14
- 0.54
- 0.24

**383.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 430 vahid məhsul istehsal etmək üçün 125 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir? (0,01 dəqiqliklə)

- 0.3
- √ 0.29
- 0.15
- 0.18
- 0.25

**384.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 280 vahid məhsul istehsal etmək üçün 85 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir? (0,01 dəqiqliklə)

- 0.35
- √ 0.3
- 0.28
- 0.18
- 0.25

**385.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 890 vahid məhsul istehsal etmək üçün 250 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir? (0,01 dəqiqliklə)

- 0.22
- √ 0.28
- 0.35



- 0.4
- 0.18

**386.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 630 vahid məhsul istehsal etmək üçün 120 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir? (0,01 dəqiqliklə)

- 0.21
- ✓ 0.19
- 0.32
- 0.05
- 0.15

**387.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 720 vahid məhsul istehsal etmək üçün 65 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir? (0,01 dəqiqliklə)

- 0.21
- 0.1
- 0.07
- 0.15
- ✓ 0.09

**388.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 880 vahid məhsul istehsal etmək üçün 120 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir? (0,01 dəqiqliklə)

- 0.1
- ✓ 0.14
- 0.24
- 0.09
- 0.22

**389.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 500 vahid məhsul istehsal etmək üçün 250 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir?

- 0.4
- ✓ 0.5
- 0.1
- 0.3
- 0.2

**390.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 440 vahid məhsul istehsal etmək üçün 176 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir?

- 0.1
- ✓ 0.4
- 0.3
- 0.0
- 0.2

**391.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 900 vahid məhsul istehsal etmək üçün 180 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir?

- 0.1
- ✓ 0.2
- 0.15
- 0.0
- 0.3

- 392.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 900 vahid məhsul istehsal etmək üçün 90 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir?
- 0.2
  - √ 0.1
  - 0.4
  - 0.9
  - 0.3
- 393.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 400 vahid məhsul istehsal etmək üçün 40 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir?
- 0.05
  - √ 0.1
  - 0.3
  - 0.4
  - 0.2
- 394.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 400 vahid məhsul istehsal etmək üçün 80 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir?
- 0.3
  - √ 0.2
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.33
- 395.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 200 vahid məhsul istehsal etmək üçün 40 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir?
- 0.1
  - √ 0.2
  - 0.15
  - 0.25
  - 0.3
- 396.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 300 vahid məhsul istehsal etmək üçün 30 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir?
- 0.2
  - √ 0.1
  - 0.35
  - 0.5
  - 0.22
- 397.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 200 vahid məhsul istehsal etmək üçün 20 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə edilir. Aqrar sektorla yanacaq sənayesi sahəsi arasındakı texnoloji əlaqələri əks etdirən birbaşa məsrəf əmsalının qiyməti nəyə bərabərdir?
- 0.2
  - √ 0.1
  - 0.03
  - 0.4
  - 0.05
- 398.** Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,6 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 200 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəkildə istifadə olunmuşdur?

- 100.0
- ✓ 120.0
- 130.0
- 150.0
- 90.0

399. Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,33 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 400 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə olunmuşdur?

- 142.0
- ✓ 132.0
- 100.0
- 90.0
- 122.0

400. Fərz edək ki, aqrar sektorda 1 vahid məhsul istehsal etmək üçün 0,22 vahid yanacaq sənayesi sahəsinin məhsulu istifadə olunur. Əgər aqrar sektorda 400 vahid məhsul istehsal edilmişdirsə, onda burada nə qədər yanacaq sənayesi məhsulu material məsrəfi şəklində istifadə olunmuşdur?

- ✓ 88.0
- 108.0
- 188.0
- 100.0
- 50.0

401. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,64 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən asılıdır?

- 0.1
- ✓ 0.64
- 0.15
- 0.0
- 0.95

402. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,62 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən asılıdır?

- 0.1
- ✓ 0.62
- 0.15
- 0.0
- 0.95

403. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,60 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən asılıdır?

- 0.1
- ✓ 0.6
- 0.15
- 0.0
- 0.95

404. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,67 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?

- 0.1
- ✓ 0.33
- 0.15
- 0.0
- 0.95

405. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,64 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?
- 0.1
  - √ 0.36
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.95
406. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,62 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?
- 0.1
  - √ 0.38
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.95
407. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,60 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?
- 0.1
  - √ 0.4
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.95
408. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,57 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən asılıdır?
- 0.1
  - √ 0.57
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.95
409. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,54 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən asılıdır?
- 0.1
  - √ 0.54
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.95
410. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,52 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən asılıdır?
- 0.1
  - √ 0.52
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.95
411. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının teqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,50 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən asılıdır?
- 0.1
  - √ 0.5
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.95

412. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının təqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,57 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?
- 0.15
  - 0.1
  - 0.95
  - ✓ 0.43
  - 0.0
413. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının təqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,54 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?
- 0.1
  - ✓ 0.46
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.95
414. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının təqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,52 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?
- 0.1
  - ✓ 0.48
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.95
415. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının təqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,50 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?
- 0.1
  - ✓ 0.5
  - 0.15
  - 0.0
  - 0.95
416.  $5 \times 5$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütundakı ilk 3 elementin cəmi 0,89-a bərabədirsə, onda bu sütunun 4-cü və 5-ci elementlərinin cəmi:
- Hökmən 0,11-dən böyük olacaqdır
  - ✓ Hökmən 0,11-dən kiçik olacaqdır
  - Hökmən 0-a bərabər olacaqdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olacaqdır
  - Hökmən 0,11-ə bərabər olacaqdır
417.  $5 \times 5$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütundakı ilk 3 elementin cəmi 0,69-a bərabədirsə, onda bu sütunun 4-cü və 5-ci elementlərinin cəmi:
- Hökmən 0,31-dən böyük olacaqdır
  - ✓ Hökmən 0,31-dən kiçik olacaqdır
  - Hökmən 0-a bərabər olacaqdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olacaqdır
  - Hökmən 0,31-ə bərabər olacaqdır
418.  $5 \times 5$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütundakı ilk 3 elementin cəmi 0,63-ə bərabədirsə, onda bu sütunun 4-cü və 5-ci elementlərinin cəmi:
- Hökmən 0,37-dən böyük olacaqdır
  - ✓ Hökmən 0,37-dən kiçik olacaqdır
  - Hökmən 0-a bərabər olacaqdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olacaqdır

- Hökmən 0,37-yə bərabər olacaqdır
419.  $5 \times 5$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütundakı ilk 3 elementin cəmi 0,42-yə bərabədirsə, onda bu sütunun 4-cü və 5-ci elementlərinin cəmi:
- Hökmən 0,58-dən böyük olacaqdır
  - ✓ Hökmən 0,58-dən kiçik olacaqdır
  - Hökmən 0-a bərabər olacaqdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olacaqdır
  - Hökmən 0,58-ə bərabər olacaqdır
420.  $5 \times 5$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütundakı ilk 3 elementin cəmi 0,81-ə bərabədirsə, onda bu sütunun 4-cü və 5-ci elementlərinin cəmi:
- Hökmən 0,19-dan böyük olacaqdır
  - ✓ Hökmən 0,19-dan kiçik olacaqdır
  - Hökmən 0-a bərabər olacaqdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olacaqdır
  - Hökmən 0,19-a bərabər olacaqdır
421.  $5 \times 5$  ölçülü birbaşa məsrəf əmsalları matrisində 1-ci sütundakı ilk 3 elementin cəmi 0,54-ə bərabədirsə, onda bu sütunun 4-cü və 5-ci elementlərinin cəmi:
- Hökmən 0,46-dan böyük olacaqdır
  - ✓ Hökmən 0,46-dan kiçik olacaqdır
  - Hökmən 0-a bərabər olacaqdır
  - Hökmən 1-ə bərabər olacaqdır
  - Hökmən 0,46-ya bərabər olacaqdır
422. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,98-ə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.89
  - ✓ 0.99
  - 1.0
  - 0.48
  - 0.79
423. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,92-yə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.98
  - ✓ 0.96
  - 0.86
  - 0.8
  - 0.9
424. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,88-ə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.9
  - ✓ 0.94
  - 0.96
  - 0.85
  - 0.81
425. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,80-ə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.75
  - 0.91
  - ✓ 0.89

- 0.95
  - 0.85
426. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,77-yə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.91
  - ✓ 0.88
  - 0.86
  - 0.84
  - 0.92
427. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,71-ə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.82
  - ✓ 0.84
  - 0.81
  - 0.71
  - 0.86
428. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,67-yə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.84
  - ✓ 0.82
  - 0.8
  - 0.75
  - 0.9
429. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,63-ə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.82
  - ✓ 0.79
  - 0.74
  - 0.39
  - 0.84
430. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,59-a bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.81
  - ✓ 0.77
  - 0.75
  - 0.85
  - 0.72
431. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,57-yə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.7
  - ✓ 0.75
  - 0.72
  - 0.82
  - 0.8
432. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,54-ə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)
- 0.8
  - ✓ 0.73

- 0.45
- 0.93
- 0.7

433. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,51-ə bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)

- 0.81
- √ 0.71
- 0.75
- 0.65
- 0.61

434. Mənzillərin qiymətlərinin onların yerləşməsi məkanından asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman determinasiya əmsalının qiymətinin 0,49-a bərabər olduğu məlum olmuşdur. Korrelyasiya əmsalının qiymətini müəyyən edin (0,0,1 dəqiqliklə)

- 0.6
- √ 0.7
- 0.8
- 0.5
- 0.9

435. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,71-ə bərabər olmuşdur. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın. (0,01 dəqiqliklə)

- 0.46
- √ 0.5
- 0.52
- 0.55
- 0.44

436. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,68-ə bərabər olmuşdur. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın. (0,01 dəqiqliklə)

- 0.44
- √ 0.46
- 0.5
- 0.4
- 0.48

437. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,65-ə bərabər olmuşdur. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın. (0,01 dəqiqliklə)

- 0.45
- √ 0.42
- 0.4
- 0.38
- 0.47

438. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,97-yə bərabər olmuşdur. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın. (0,01 dəqiqliklə)

- 0.96
- √ 0.94
- 0.9
- 0.92
- 0.98

439. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,95-ə bərabər olmuşdur. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın. (0,01 dəqiqliklə)

- 0.92



- √ 0.9
- 0.8
- 0.95
- 0.88

440. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,93-ə bərabər olmuşdur.Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın.(0,01 dəqiqliklə)

- 0.88
- √ 0.86
- 0.9
- 0.8
- 0.84

441. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,91-ə bərabər olmuşdur.Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın.(0,01 dəqiqliklə)

- 0.85
- √ 0.83
- 0.93
- 0.73
- 0.8

442. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,88-ə bərabər olmuşdur.Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın.(0,01 dəqiqliklə)

- 0.8
- √ 0.77
- 0.85
- 0.67
- 0.75

443. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,85-ə bərabər olmuşdur.Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın.(0,01 dəqiqliklə)

- 0.82
- √ 0.72
- 0.7
- 0.75
- 0.62

444. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,81-ə bərabər olmuşdur.Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın.(0,01 dəqiqliklə)

- 0.76
- √ 0.66
- 0.6
- 0.7
- 0.56

445. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,79-ə bərabər olmuşdur.Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın.(0,01 dəqiqliklə)

- 0.6
- √ 0.62
- 0.42
- 0.79
- 0.65

446. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,76-ya bərabər olmuşdur.Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın.(0,01 dəqiqliklə)

- 0.68
- ✓ 0.58
- 0.28
- 0.98
- 0.48

447. Mənzillərin qiymətlərinin onların sahələrindən asılılığının reqressiya təhlili aparılan zaman korrelyasiya qiyməti 0,74-ə bərabər olmuşdur. Determinasiya əmsalının qiymətini hesablayın. (0,01 dəqiqliklə)

- 0.74
- ✓ 0.55
- 0.45
- 0.85
- 0.24

448. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının reqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,35 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?

- 0.35
- ✓ 0.65
- 0.01
- 1.0
- 0.45

449. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının reqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,95 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?

- 0.1
- ✓ 0.05
- 0.15
- 0.0
- 0.95

450. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının reqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,49 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?

- 1.0
- 0.01
- 0.21
- 0.49
- ✓ 0.51

451. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının reqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,80 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?

- 0.8
- ✓ 0.2
- 0.01
- 1.0
- 0.1

452. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının reqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,92 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?

- 0.18
- ✓ 0.08
- 0.01
- 0.0
- 0.92

453. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının reqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,89 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?

- 0.15
- ✓ 0.11
- 1.0
- 0.0
- 0.89

454. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının təqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,66 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?

- 0.66
- ✓ 0.34
- 0.01
- 0.0
- 1.0

455. Əhalinin təhsilə xərclərinin gəlirlərdən asılılığının təqressiya təhlili zamanı determinasiya əmsalı üçün 0,78 qiyməti alınmışdır. Əhalinin təhsilə xərclərinin məbləği neçə faiz gəlirlərdən deyil, digər izahedici faktorlardan asılıdır?

- 0.52
- ✓ 0.22
- 0.01
- 0.0
- 0.78

456. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=13,6+5,5x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?

- 0.136
- ✓ 0.11
- 0.13
- 0.05
- 0.055

457. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=16,6+2,9x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?

- 0.166
- ✓ 0.058
- 0.195
- 0.01
- 0.029

458. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=21,3+6,2x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?

- 0.073
- ✓ 0.124
- 0.062
- 0.01
- 0.213

459. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=5+4x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?

- 0.05
- ✓ 0.08
- 0.09

- 0.01
- 0.04

460. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=2,4+1,5x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?

- 0.054
- ✓ 0.03
- 0.015
- 0.01
- 0.024

461. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=14,2+0,1x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?

- 0.142
- ✓ 0.002
- 0.01
- 0.0
- 0.001

462. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=42,4+0,9x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?

- 0.429
- 0.01
- 0.415
- ✓ 0.018
- 0.009

463. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=0,9+8,1x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?

- ✓ 0.162
- 0.009
- 0.072
- 0.01
- 0.09

464. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=6,6+3,6x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?

- 0.036
- 0.066
- ✓ 0.072
- 0.03
- 0.0

465. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=5,7+2,4x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?

- 0.057
- ✓ 0.048
- 0.57
- 0.24
- 0.024

466. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=2,1+6,4x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?
- 0.085
  - √ 0.128
  - 0.1
  - 0.01
  - 0.043
467. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=5,9+1,9x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?
- 0.059
  - √ 0.038
  - 0.029
  - 0.009
  - 0.019
468. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=2,9+1,1x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?
- 0.029
  - √ 0.022
  - 0.018
  - 0.01
  - 0.04
469. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=3,4+0,9x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?
- 0.028
  - √ 0.018
  - 0.009
  - 0.043
  - 0.034
470. Ailənin zinət əşyalarına olan tələbinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=2,2+0,8x$  modeli qurulmuşdur. Y asılı dəyişənin orta qiymətinin 10-a, X izahedici dəyişənin orta qiymətinin isə 20-yə bərabər olduğu müəyyən edilmişdir. Əgər əhalinin gəlirləri 1% artarsa, onda onun zinət əşyalarına olan tələbi neçə faiz artacaqdır?
- 0.028
  - √ 0.016
  - 0.008
  - 0.01
  - 0.026
471. Ailənin istehlak xərclərinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=20,1+1,6x$  alınmışdır. Gəlirlərin orta qiymətinin 30 vahid, istehlak xərclərinin orta qiymətinin isə 10 olduğu məlumdur. Əgər gəlirlər 1% artarsa, onda istehlak xərcləri neçə faiz artacaqdır?
- 0.201
  - √ 0.048
  - 0.032
  - 0.01
  - 0.016
472. Ailənin istehlak xərclərinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=42,8+1,5x$  alınmışdır. Gəlirlərin orta qiymətinin 30 vahid, istehlak xərclərinin orta qiymətinin isə 10 olduğu məlumdur. Əgər gəlirlər 1% artarsa, onda istehlak xərcləri neçə faiz artacaqdır?

- 0.428
- ✓ 0.045
- 0.035
- 0.443
- 0.015

473. Ailənin istehlak xərclərinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=0,9+2,2x$  alınmışdır. Gəlirlərin orta qiymətinin 30 vahid, istehlak xərclərinin orta qiymətinin isə 10 olduğu məlumdur. Əgər gəlirlər 1% artarsa, onda istehlak xərcləri neçə faiz artacaqdır?

- 0.009
- ✓ 0.066
- 0.031
- 0.01
- 0.006

474. Ailənin istehlak xərclərinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=32,6+0,7x$  alınmışdır. Gəlirlərin orta qiymətinin 30 vahid, istehlak xərclərinin orta qiymətinin isə 10 olduğu məlumdur. Əgər gəlirlər 1% artarsa, onda istehlak xərcləri neçə faiz artacaqdır?

- 0.326
- ✓ 0.021
- 0.009
- 0.007
- 0.333

475. Ailənin istehlak xərclərinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=25,4+0,2x$  alınmışdır. Gəlirlərin orta qiymətinin 30 vahid, istehlak xərclərinin orta qiymətinin isə 10 olduğu məlumdur. Əgər gəlirlər 1% artarsa, onda istehlak xərcləri neçə faiz artacaqdır?

- 0.254
- ✓ 0.006
- 0.252
- 0.01
- 0.256

476. Ailənin istehlak xərclərinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=4,2+0,8x$  alınmışdır. Gəlirlərin orta qiymətinin 30 vahid, istehlak xərclərinin orta qiymətinin isə 10 olduğu məlumdur. Əgər gəlirlər 1% artarsa, onda istehlak xərcləri neçə faiz artacaqdır?

- 0.042
- ✓ 0.024
- 0.034
- 0.01
- 0.05

477. Ailənin istehlak xərclərinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=5,9+0,1x$  alınmışdır. Gəlirlərin orta qiymətinin 30 vahid, istehlak xərclərinin orta qiymətinin isə 10 olduğu məlumdur. Əgər gəlirlər 1% artarsa, onda istehlak xərcləri neçə faiz artacaqdır?

- 0.059
- ✓ 0.003
- 0.058
- 0.06
- 0.001

478. Ailənin istehlak xərclərinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=2,2+0,6x$  alınmışdır. Gəlirlərin orta qiymətinin 30 vahid, istehlak xərclərinin orta qiymətinin isə 10 olduğu məlumdur. Əgər gəlirlər 1% artarsa, onda istehlak xərcləri neçə faiz artacaqdır?

- 0.022
- ✓ 0.018
- 0.016

- 0.01
- 0.028

479. Ailənin istehlak xərclərinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=4,3+1,2x$  alınmışdır. Gəlirlərin orta qiymətinin 30 vahid, istehlak xərclərinin orta qiymətinin isə 10 olduğu məlumdur. Əgər gəlirlər 1% artarsa, onda istehlak xərcləri neçə faiz artacaqdır?

- 0.043
- ✓ 0.036
- 0.031
- 0.01
- 0.055

480. Ailənin istehlak xərclərinin onun gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili zamanı reqressiya tənliyi olaraq  $y=2,7+0,9x$  alınmışdır. Gəlirlərin orta qiymətinin 30 vahid, istehlak xərclərinin orta qiymətinin isə 10 olduğu məlumdur. Əgər gəlirlər 1% artarsa, onda istehlak xərcləri neçə faiz artacaqdır?

- 0.1
- ✓ 0.027
- 0.3
- 0.0
- 0.01

481. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=46,2+2,8x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 10 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir

- 46,2 vahid
- ✓ 74,2 vahid
- 2,8 vahid
- 7 vahid
- 28 vahid

482. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=48,5+0,5x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 10 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir

- 50,5 vahid
- ✓ 53,5 vahid
- 5 vahid
- 1 vahid
- 10 vahid

483. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=40,2+5,8x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 6 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir

- 40,2 vahid
- ✓ 75 vahid
- 34,8 vahid
- 0 vahid
- 5,8 vahid

484. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=48,5+0,5x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 6 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir

- 48,5 vahid
- ✓ 51,5 vahid
- 49 vahid
- 0,5 vahid
- 0,5 vahid

485. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=30,5+2,5x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 1 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir

- 30,5 vahid
  - ✓ 33,0 vahid
  - 28 vahid
  - 35,5 vahid
  - 2,5 vahid
486. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=48,5+0,5x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 1 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir
- 24,2 vahid
  - 48 vahid
  - 1 vahid
  - 0,5 vahid
  - ✓ 49 vahid
487. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=89,6+2,4x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 1 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir
- 89,6 vahid
  - ✓ 92 vahid
  - 87,2 vahid
  - 0 vahid
  - 2,4 vahid
488. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=89,6+2,4x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 20 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir
- 20 vahid
  - ✓ 137,6 vahid
  - 89,6 vahid
  - 2,4 vahid
  - 48 vahid
489. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=89,6+2,4x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 10 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir
- 89,6 vahid
  - ✓ 113,6 vahid
  - 24 vahid
  - 0 vahid
  - 2,4 vahid
490. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=45+0,8x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 10 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir
- 45 vahid
  - ✓ 53 vahid
  - 43 vahid
  - 40 vahid
  - 55 vahid
491. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=45+0,6x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 10 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir
- 45 vahid
  - ✓ 51 vahid
  - 0,6 vahid
  - 0 vahid
  - 45,6 vahid
492. İstehlakın həcmi ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=45+0,8x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 5 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir



- 45 vahid
- ✓ 49 vahid
- 9 vahid
- 0 vahid
- 50 vahid

493. İstehlakın həcmindən ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=45+0,6x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 5 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir

- 45 vahid
- ✓ 48 vahid
- 3 vahid
- 0 vahid
- 0,6 vahid

494. İstehlakın həcmindən ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=2+3x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 5 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir

- 2 vahid
- ✓ 17 vahid
- 5 vahid
- 0 vahid
- 3 vahid

495. İstehlakın həcmindən ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=2+3x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlərin həcmi 4 vahid olarsa, onda ailə istehlaka nə qədər vəsait sərf edəcəkdir

- 2 vahid
- ✓ 14 vahid
- 12 vahid
- 5 vahid
- 3 vahid

496. İstehlakın həcmindən ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=146,9+2,3x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlər sıfıra bərabədirsə, onda ailənin istehlak xərcləri nə qədər olacaqdır

- 149,2 vahid
- ✓ 146,9 vahid
- 73,4 vahid
- 0 vahid
- 144,6 vahid

497. İstehlakın həcmindən ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=28,5+8,7x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlər sıfıra bərabədirsə, onda ailənin istehlak xərcləri nə qədər olacaqdır

- 8,7 vahid
- ✓ 28,5 vahid
- 19,8 vahid
- 0 vahid
- 30,2 vahid

498. İstehlakın həcmindən ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=41,8+2,4x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlər sıfıra bərabədirsə, onda ailənin istehlak xərcləri nə qədər olacaqdır

- 2,4 vahid
- ✓ 41,8 vahid
- 39,4 vahid
- 0 vahid
- 44,2 vahid

499. İstehlakın həcmünün ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=24,3+0,9x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlər sifıra bərabərdirsə, onda ailənin istehlak xərcləri nə qədər olacaqdır
- ✓ 24,3 vahid
  - 23,4 vahid
  - 0,9 vahid
  - 1,8 vahid
  - 25,2 vahid
500. İstehlakın həcmünün ailənin gəlirlərindən asılılığının ekonometrik təhlili aparılan zaman  $y=0,9+6,5x$  reqressiya modeli qurulmuşdur. Əgər gəlirlər sifıra bərabərdirsə, onda ailənin istehlak xərcləri nə qədər olacaqdır
- 6,5 vahid
  - ✓ 0,9 vahid
  - 0 vahid
  - 1,8 vahid
  - 7,4 vahid
501. Əhali istehlakının gəlirlərdən asılılığının ekonometrik tədqiqi zamanı reqressiya modeli olaraq  $y=6,4+7x$  alınmışdır. Əgər gəlirlər 8 vahid artarsa, onda əhali istehlakı necə dəyişəcəkdir
- 56 vahid azalacaqdır
  - 15 vahid artacaqdır
  - 0,6 vahid artacaqdır
  - 14,4 vahid azalacaqdır
  - ✓ 56 vahid artacaqdır