

TEST: 1808#02#Y15#01

Test	1808#02#Y15#01
Fənn	1808 - Ehtiyatların optimal idarə edilməsi
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	120 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	170 (34 %)
Suallardan	500
Bölmələr	18
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 0201

Ad	0201
Suallardan	79
Maksimal faiz	79
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Определить текущий уровень запаса в данный момент времени, если размер партии 150 тон, среднесуточный расход 11 тон, время истекшее после поступления очередной партии на склад 5 дней. (Çəki: 1)

- ☒ 95 тон
☐ 34 тон
☐ 145 тон
☐ 55 тон
☐ 112 тон

Sual: Определить текущий уровень запаса в данный момент времени, если размер партии 90 тон, среднесуточный расход 8 тон, время истекшее после поступления очередной партии на склад одна неделя. (Çəki: 1)

- ☐ 95 тон
 - ☒ 34 тон
 - ☐ 60 тон
 - ☐ 72 тон
 - ☐ 56 тон
-

Sual: Определить текущий уровень запаса в данный момент времени, если размер партии 75 тон, среднесуточный расход 6 тон, время истекшее после поступления очередной партии на склад 2 дня. (Џәкі: 1)

- ☐ 69 тон
 - ☐ 91 тон
 - ☒ 63 тон
 - ☐ 12 тон
 - ☐ 49 тон
-

Sual: Определить текущий уровень запаса в данный момент времени, если размер партии 125 тон, среднесуточный расход 9 тон, время истекшее после поступления очередной партии на склад 12 дней. (Џәкі: 1)

- ☐ 108 тон
 - ☐ 29 тон
 - ☐ 113 тон
 - ☒ 17 тон
 - ☐ 76 тон
-

Sual: Определить размер партии, если текущий уровень запаса в данный момент времени 34 тон, среднесуточный расход 8 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад одна неделя. (Џәкі: 1)

- ☐ 110 тон
 - ☐ 56 тон
 - ☒ 90 тон
 - ☐ 85 тон
 - ☐ 42 тон
-

Sual: Определить размер партии, если текущий уровень запаса в данный момент времени 180 тон, среднесуточный расход 10 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад 15 дней. (Џәкі: 1)

- ☐ 220 тон
 - ☐ 150 тон
 - ☐ 190 тон
 - ☒ 330 тон
 - ☐ 420 тон
-

Sual: Определить размер партии, если текущий уровень запаса в данный момент времени 136 тон, среднесуточный расход 7 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад 11 дней. (Џәкі: 1)

- ☐ 180 тон
- ☐ 277 тон
- ☐ 182 тон

- ☐ 162 тон
 - ☒ 213 тон
-

Sual: Определить среднесуточный расход, если текущий уровень запаса в данный момент времени 150 тон, размер партии 290 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад две недели. (Ўаќи: 1)

- ☒ 10 тон
 - ☐ 7 тон
 - ☐ 12 тон
 - ☐ 6 тон
 - ☐ 13 тон
-

Sual: Определить среднесуточный расход, если текущий уровень запаса в данный момент времени 170 тон, размер партии 282 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад одна неделя. (Ўаќи: 1)

- ☐ 13 тон
 - ☒ 16 тон
 - ☐ 11 тон
 - ☐ 15 тон
 - ☐ 19 тон
-

Sual: Определить среднесуточный расход, если текущий уровень запаса в данный момент времени 210 тон, размер партии 345 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад 15 дней. (Ўаќи: 1)

- ☐ 3 тон
 - ☐ 6 тон
 - ☒ 9 тон
 - ☐ 5 тон
 - ☐ 8 тон
-

Sual: Определить текущий уровень запаса в данный момент времени, если размер партии 135 тон, среднесуточный расход 10 тон, время истекшее после поступления очередной партии на склад 9 дней. (Ўаќи: 1)

- ☒ 45 тон
 - ☐ 68 тон
 - ☐ 140 тон
 - ☐ 82 тона
 - ☐ 72 тона
-

Sual: Определить текущий уровень запаса в данный момент времени, если размер партии 200 тон, среднесуточный расход 12 тон, время истекшее после поступления очередной партии на склад 11 дней. (Ўаќи: 1)

- ☐ 45 тон
 - ☒ 68 тон
 - ☐ 140 тон
 - ☐ 82 тона
 - ☐ 72 тона
-

Sual: Определить текущий уровень запаса в данный момент времени, если размер партии 178 тон, среднесуточный расход 12 тон, время истекшее после поступления очередной партии на склад 8 дней. (Ќәкі: 1)

- ☐ 45 тон
 - ☐ 68 тон
 - ☐ 140 тон
 - ☒ 82 тона
 - ☐ 72 тона
-

Sual: Определить текущий уровень запаса в данный момент времени, если размер партии 320 тон, среднесуточный расход 15 тон, время истекшее после поступления очередной партии на склад 12 дней. (Ќәкі: 1)

- ☐ 45 тон
 - ☐ 68 тон
 - ☒ 140 тон
 - ☐ 82 тона
 - ☐ 72 тона
-

Sual: Определить текущий уровень запаса в данный момент времени, если размер партии 100 тон, среднесуточный расход 7 тон, время истекшее после поступления очередной партии на склад 4 дня. (Ќәкі: 1)

- ☐ 45 тон
 - ☐ 68 тон
 - ☐ 140 тон
 - ☐ 82 тона
 - ☒ 72 тона
-

Sual: Определить размер партии, если текущий уровень запаса в данный момент времени 68 тон, среднесуточный расход 8 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад 6 дней. (Ќәкі: 1)

- ☒ 116 тон
 - ☐ 293 тон
 - ☐ 117 тон
 - ☐ 107 тон
 - ☐ 180 тон
-

Sual: Определить размер партии, если текущий уровень запаса в данный момент времени 125 тон, среднесуточный расход 12 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад 2 недели. (Ќәкі: 1)

- ☐ 116 тон
 - ☒ 293 тон
 - ☐ 117 тон
 - ☐ 107 тон
 - ☐ 180 тон
-

Sual: Определить размер партии, если текущий уровень запаса в данный момент времени 87 тон, среднесуточный расход 5 тон, а время истекшее после поступления

очередной партии на склад 6 дней. (Љәki: 1)

- ☐ 116 тон
 - ☐ 293 тон
 - ☒ 117 тон
 - ☐ 107 тон
 - ☐ 180 тон
-

Sual: Определить размер партии, если текущий уровень запаса в данный момент времени 79 тон, среднесуточный расход 7 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад 4 дня. (Љәki: 1)

- ☐ 116 тон
 - ☐ 293 тон
 - ☐ 117 тон
 - ☒ 107 тон
 - ☐ 180 тон
-

Sual: Определить размер партии, если текущий уровень запаса в данный момент времени 110 тон, среднесуточный расход 10 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад 7 дней. (Љәki: 1)

- ☐ 116 тон
 - ☐ 293 тон
 - ☐ 117 тон
 - ☐ 107 тон
 - ☒ 180 тон
-

Sual: Определить среднесуточный расход, если текущий уровень запаса в данный момент времени 70 тон, размер партии 350 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад 14 дней. (Љәki: 1)

- ☒ 20 тон
 - ☐ 33 тон
 - ☐ 17 тон
 - ☐ 19 тон
 - ☐ 28 тон
-

Sual: Определить среднесуточный расход, если текущий уровень запаса в данный момент времени 200 тон, размер партии 530 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад 11 дней. (Љәki: 1)

- ☐ 26 тон
 - ☐ 23 тон
 - ☒ 30 тон
 - ☐ 29 тон
 - ☐ 38 тон
-

Sual: Определить среднесуточный расход, если текущий уровень запаса в данный момент времени 255 тон, размер партии 465 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад одна неделя. (Љәki: 1)

- ☐ 26 тон
- ☒ 30 тон

- ☐ 27 тон
 - ☐ 33 тон
 - ☐ 25 тон
-

Sual: Определить среднесуточный расход, если текущий уровень запаса в данный момент времени 170 тон, размер партии 247 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад одна неделя. (Ќәкі: 1)

- ☐ 22 тон
 - ☐ 13 тон
 - ☒ 11 тон
 - ☐ 25 тон
 - ☐ 15 тон
-

Sual: Определить среднесуточный расход, если текущий уровень запаса в данный момент времени 142 тон, размер партии 326 тон, а время истекшее после поступления очередной партии на склад 8 дней. (Ќәкі: 1)

- ☒ 23 тон
 - ☐ 19 тон
 - ☐ 21 тон
 - ☐ 15 тон
 - ☐ 28 тон
-

Sual: Ресторан для изготовления салата каждый день использует 4 кг овощей. Неделю назад в ресторан поступило 56 кг овощей. Определить текущий запас овощей ресторана и срок подачи новой заявки: (Ќәкі: 1)

- ☒ 28 кг; через неделю;
 - ☐ 20 кг; через 5 дней;
 - ☐ 28 кг; через 4 дня;
 - ☐ 20 кг; через 3 дня;
 - ☐ 32 кг; через 8 дней;
-

Sual: В детском саду каждый день используется 5 кг фруктов и овощей. 4 дня назад в сад поступило 45 кг фруктов и овощей. Определить текущий запас фруктов и овощей детского сада и срок подачи новой заявки: (Ќәкі: 1)

- ☐ 30 кг; через 2 недели;
 - ☐ 40 кг; через 8 дней;
 - ☐ 25 кг; через 3 дня;
 - ☐ 30 кг; через 6 дней;
 - ☒ 25 кг; через 5 дней;
-

Sual: В строительстве дома каждый день используется 300 штук кирпича. 10 дней назад на объект поступило 5700 штук кирпича. Определить текущий запас кирпича объекта и срок подачи новой заявки: (Ќәкі: 1)

- ☐ 3000 кг; через неделю;
- ☒ 2700 кг; через 9 дней;
- ☐ 1800 кг; через день;
- ☐ 3000 кг; через 10 дней;
- ☐ 2700 кг; через 6 дней;

Sual: В швейной фабрике каждый день используется 25 метров ткани. 9 дней назад на фабрику поступило 575 метров ткани. Определить текущий запас ткани фабрики и срок подачи новой заявки: (Џәкі: 1)

- ☐ 350 м; через неделю;
 - ☐ 300 м; через 12 дней;
 - ☐ 225 м; через 10 дней;
 - ☒ 350 м; через 2 недели;
 - ☐ 225 м; через 9 дней;
-

Sual: В мебельной фабрике каждый день используется 22 штуки ламината. 8 дней назад на фабрику поступило 374 штук ламината. Определить текущий запас ламината фабрики и срок подачи новой заявки: (Џәкі: 1)

- ☐ 240 штук; через неделю;
 - ☐ 198 штук; через 20 дней;
 - ☐ 88 штук; через 11 дней;
 - ☐ 240 штук; через 30 дней;
 - ☒ 198 штук; через 9 дней
-

Sual: Ресторан для приготовления салата каждый день использует 6 кг овощей. Текущий запас овощей ресторана составляет 41 кг. Определить размер партии, поступивший в ресторан неделю назад: (Џәкі: 1)

- ☒ 83 кг;
 - ☐ 42 кг;
 - ☐ 35 кг;
 - ☐ 50 кг;
 - ☐ 29 кг;
-

Sual: Предприятие ежедневно использует 23 кг бумаги для печати книги. Текущий запас бумаги предприятия составляет 155 кг. Определить размер бумаги, поступившую на предприятие 6 дней назад. (Џәкі: 1)

- ☐ 203 кг;
 - ☐ 138 кг;
 - ☐ 335 кг;
 - ☐ 502 кг;
 - ☒ 293 кг;
-

Sual: Бисквитная фабрика ежедневно для выпечки бисквита использует 50 кг муки. Текущий запас муки фабрики составляет 1 тон. Определить размер партии, поступивший на фабрику 9 дней назад: (Џәкі: 1)

- ☐ 2 т;
 - ☐ 1300 т;
 - ☒ 1450 т;
 - ☐ 3 т;
 - ☐ 1750 т;
-

Sual: Пекарня ежедневно для выпечки хлеба использует 18 кг белой муки и 21 кг ржаной муки. Текущий запас белой муки пекарни составляет 1 тон, а ржаной муки 1,2

тон. Определить суммарный размер партии этих видов муки, поступивший в пекарню неделю назад. (Ўәкі: 1)

- ☐ 2,2 т;
 - ☐ 2300 т;
 - ☐ 1450 т;
 - ☐ 3 т;
 - ☒ 2473 т;
-

Sual: В швейной фабрике ежедневно используют два вида тканей в количестве 15 м и 12 м соответственно. Текущий запас первого вида ткани фабрики составляет 190 м, а второго вида 175 м. Определить суммарный размер партии двух видов ткани, поступивший на фабрику 10 дней назад (Ўәкі: 1)

- ☐ 575 м;
 - ☒ 635 м;
 - ☐ 750 м;
 - ☐ 459 м;
 - ☐ 270 м;
-

Sual: В издательстве для издания журналов ежедневно используется 40 кг бумаги. 9 дней назад в издательство поступило 440 кг бумаги. Определить текущий запас бумаги в издательстве и срок подачи новой заявки: (Ўәкі: 1)

- ☒ 80 кг; через 2 дня;
 - ☐ 60 кг; через 8 дней;
 - ☐ 85 кг; через 3 дня;
 - ☐ 80 кг; через 6 дней;
 - ☐ 60 кг; через неделю;
-

Sual: В кондитерской ежедневно для выпечки тортов используют 36 кг сахарного песка. 8 дней назад в кондитерскую поступило 792 кг сахара. Определить текущий запас сахарного песка в кондитерской и срок подачи новой заявки: (Ўәкі: 1)

- ☐ 30 кг; через 2 дня;
 - ☒ 504 кг; через 2 недели
 - ☐ 35 кг; через 3 дня;
 - ☐ 504 кг; через 10 дней;
 - ☐ 30 кг; через неделю;
-

Sual: Школьная столовая ежедневно для приготовления котлет использует 12 кг мясного фарша. 4 дня назад в столовую поступило 120 кг фарша. Определить текущий запас мясного фарша в школьной столовой и срок подачи новой заявки? (Ўәкі: 1)

- ☐ 30 кг; через 2 дня;
 - ☐ 72 кг; через 5 дней;
 - ☐ 35 кг; через 3 дня;
 - ☒ 72 кг; через 6 дней;
 - ☐ 30 кг; через неделю;
-

Sual: В мясокомбинате ежедневно для изготовления колбасы используют 15 кг говядины и 25 кг свинины. Текущий запас мясокомбината составляет 160 кг говядины и 195 кг свинины. Определить общее количество мяса, поступившее в мясокомбинат 6

дней назад. (Ҷаҳи: 1)

- ☐ 250 кг;
 - ☐ 345 кг;
 - ☒ 595 кг;
 - ☐ 470 кг;
 - ☐ 610 кг;
-

Sual: В зоопарке ежедневно для корма птиц используют 45 кг корма. 2 недели назад в зоопарк поступило 900 кг корма. Определить текущий запас корма в зоопарке и срок подачи новой заявки (Ҷаҳи: 1)

- ☐ 330 кг; через 12 дней;
 - ☐ 270 кг; через 9 дней;
 - ☐ 410 кг; через 13 дней;
 - ☒ 270 кг; через 6 дней;
 - ☐ 330 кг; через неделю;
-

Sual: В спорткомплексе ежедневно для чистки бассейна используют 15 литров чистящих средств. Текущий запас этих средств составляет 56 литров. Определить размер партии, поступивший в спорткомплекс неделю назад? (Ҷаҳи: 1)

- ☐ 140 литров
 - ☐ 154 литров
 - ☐ 135 литров
 - ☒ 161 литров
 - ☐ 130 литров
-

Sual: [Yeni soal] (Ҷаҳи: 1)

Заправочная станция ежедневно реализует 2 тон бензина 93-й марки и 1,2 тон 95-й марки, а также 2,4 тон дизельного топлива. Текущий запас дизельного топлива составляет 15 тон, суммарный текущий запас бензина 93-й и 95-й марок составляет 60% от текущего запаса дизельного топлива. Определить суммарный размер партии, поступивший в заправочную станцию 5 дней назад.

- ☐ 55 тон
 - ☐ 43 тон
 - ☐ 35 тон
 - ☐ 20 тон
 - ☒ 52 тон
-

Sual: Рыбный ресторан ежедневно для приготовления блюд использует 24 кг красной рыбы и 18 кг осетрины. Текущий запас рыбного ресторана составляет 80 кг красной рыбы и 65 кг осетрины. Определить общее количество рыбы, поступившее в рыбный ресторан 4 дня назад. (Ҷаҳи: 1)

- ☐ 140 кг
 - ☒ 313 кг
 - ☐ 320 кг
 - ☐ 180 кг
 - ☐ 221 кг
-

Sual: Строительная компания для строительства жилого комплекса ежедневно используют 30 единиц бетонных плиток и 1200 единиц кирпича. Текущий запас строительной компании составляет 95 единиц бетонных плиток и 4200 единиц кирпича. Определить общее количество стройматериалов, поступивших в строительную компанию 6 дней назад. (Ўәкі: 1)

- ☐ 11400 единиц
 - ☐ 12134 единиц
 - ☒ 11675 единиц
 - ☐ 11125 единиц
 - ☐ 12321 единиц
-

Sual: Сеть ресторанов "Макдональдс" ежедневно использует 575 кг мяса и 860 кг картофеля. Текущий запас этих ресторанов составляет 130 кг мяса и 220 картофеля. Определить общее количество мяса и картофеля, поступивших в рестораны 3 дня назад. (Ўәкі: 1)

- ☐ 2105 кг
 - ☐ 1855 кг
 - ☐ 2800 кг
 - ☒ 4655 кг
 - ☐ 3450 кг
-

Sual: Допустим, что магазин продажи автомобилей для приобретения автомобилей придерживается стратегии $\{s, S\}$ при $s=50$, $S=300$. Определить какое количество автомобилей необходимо заказать, если в момент принятия решения о заказе в магазине имеется 40 автомобилей? (Ўәкі: 1)

- ☒ 260
 - ☐ 350
 - ☐ 310
 - ☐ 10
 - ☐ заказ не оформляется
-

Sual: Допустим, что магазин продажи мебели для приобретения товара для своего магазина придерживается стратегии $\{s, S\}$ при $s=30$, $S=250$. Определить какое количество мебели необходимо заказать, если в момент принятия решения о заказе в магазине имеется 60 автомобилей? (Ўәкі: 1)

- ☐ 310
 - ☐ 90
 - ☐ 280
 - ☐ 190
 - ☒ заказ не оформляется
-

Sual: Допустим, что магазин продажи автомобилей для приобретения автомобилей придерживается стратегии $\{s, S\}$ при $s=45$, $S=280$. Определить какое количество автомобилей необходимо заказать, если в момент принятия решения о заказе в магазине имеется 40 автомобилей? (Ўәкі: 1)

- ☐ 325
- ☐ 85
- ☒ 240

- ☐ 320
 - ☐ заказ не оформляется
-

Sual: Допустим, что магазин продажи автомобилей для приобретения автомобилей придерживается стратегии $\{s, S\}$ при $s=40$, $S=310$. Определить какое количество автомобилей необходимо заказать, если в момент принятия решения о заказе в магазине имеется 70 автомобилей? (Їәкі: 1)

- ☐ 350
 - ☐ 110
 - ☐ 240
 - ☐ 270
 - ☒ заказ не оформляется
-

Sual: Допустим, что магазин продажи мебели для приобретения своего товара придерживается стратегии $\{s, S\}$ при $s=50$, $S=220$. Определить какое количество мебели необходимо заказать, если в момент принятия решения о заказе в магазине имеется 35 автомобилей? (Їәкі: 1)

- ☐ 270
 - ☒ 185
 - ☐ 255
 - ☐ 170
 - ☐ заказ не оформляется
-

Sual: Допустим, что магазин бытовой техники для приобретения стиральных машин придерживается стратегии $\{s, S\}$ при $s=20$, $S=150$. Определить какое количество стиральных машин необходимо заказать, если в момент принятия решения о заказе в магазине имеется 30 стиральных машин? (Їәкі: 1)

- ☐ 120
 - ☐ 50
 - ☐ 100
 - ☐ 20
 - ☒ заказ не оформляется
-

Sual: Допустим, что магазин бытовой техники для приобретения холодильников придерживается стратегии $\{s, S\}$ при $s=30$, $S=230$. Определить какое количество холодильников необходимо заказать, если в момент принятия решения о заказе в магазине имеется 30 холодильников? (Їәкі: 1)

- ☐ 120
 - ☐ 50
 - ☒ 200
 - ☐ 20
 - ☐ заказ не оформляется
-

Sual: Допустим, что магазин бытовой техники для приобретения кухонных комбайнов придерживается стратегии $\{s, S\}$ при $s=50$, $S=320$. Определить какое количество кухонных комбайнов необходимо заказать, если в момент принятия решения о заказе в магазине имеется 34 кухонных комбайнов? (Їәкі: 1)

- ☐ 320

- ☐ 50
 - ☒ 286
 - ☐ 124
 - ☐ заказ не оформляется
-

Sual: Допустим, что магазин электротехники для приобретения телевизоров придерживается стратегии $\{s, S\}$ при $s=42$, $S=224$. Определить какое количество телевизоров необходимо заказать, если в момент принятия решения о заказе в магазине имеется 40 телевизоров? (Çəki: 1)

- ☐ 224
 - ☐ 42
 - ☐ 85
 - ☒ 184
 - ☐ заказ не оформляется
-

Sual: Допустим, что магазин электротехники для приобретения DVD-плееров стратегии $\{s, S\}$ при $s=55$, $S=380$. Определить какое количество DVD-плееров необходимо заказать, если в момент принятия решения о заказе в магазине имеется 45 DVD-плееров? (Çəki: 1)

- ☐ 380
 - ☐ 55
 - ☐ 100
 - ☒ 335
 - ☐ заказ не оформляется
-

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальной размер партии заказа, если $C_1/C_2 = 1$.

- ☐ $\sqrt{2+Q}$ [yeni cavab]
 - ☒ $\sqrt{2Q}$ [yeni cavab]
 - ☐ $\sqrt{Q}$ [yeni cavab]
 - ☐ $2\sqrt{Q}$ [yeni cavab]
 - ☐ $\sqrt{1+Q}$ [yeni cavab]
-

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальной размер партии заказа, если $C_1/C_2 = 27$.

- ☒ $3\sqrt{6Q}$ [yeni cavab]
- ☐ $3\sqrt{Q}$ [yeni cavab]
- ☐ $\sqrt{6+Q}$ [yeni cavab]
- ☐ $2\sqrt{5Q}$ [yeni cavab]
- ☐ $3\sqrt{3+Q}$ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальной размер партии заказа, если $C_1/C_2 = 30$.

$\sqrt{15+Q}$ ☐ [yeni cavab]

$2\sqrt{Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{2+Q}$ ☐ [yeni cavab]

$2\sqrt{15Q}$ ☒ [yeni cavab]

$3\sqrt{5Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальной размер партии заказа, если $C_1/C_2 = 32$.

$\sqrt{8+Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{3Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{45+Q}$ ☐ [yeni cavab]

$2\sqrt{6Q}$ ☐ [yeni cavab]

$8\sqrt{Q}$ ☒ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальной размер партии заказа, если $C_1/C_2 = 6$.

$2\sqrt{3Q}$ ☒ [yeni cavab]

$2\sqrt{6Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{2Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{26Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{6Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальной размер партии заказа, если $C_1/C_2 = 12$.

$2\sqrt{3Q}$ ☐ [yeni cavab]

$2\sqrt{6Q}$ ☒ [yeni cavab]

$4\sqrt{2Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{26Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{6Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальной размер партии заказа, если $C_1/C_2 = 16$.

$2\sqrt{3Q}$ ☐ [yeni cavab]

$2\sqrt{6Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{2Q}$ ☒ [yeni cavab]

$\sqrt{26Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{6Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальной размер партии заказа, если $C_1/C_2 = 48$.

$2\sqrt{3Q}$ ☐ [yeni cavab]

$2\sqrt{6Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{2Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{26Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{6Q}$ ☒ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальной размер партии заказа, если $C_1/C_2 = 24$.

$\sqrt{24+Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{4+Q}$ ☐ [yeni cavab]

$2\sqrt{3Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{3Q}$ ☒ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальной размер партии заказа, если $C_1/C_2 = 13$.

$2\sqrt{3Q}$ ☐ [yeni cavab]

$2\sqrt{6Q}$ ☐ [yeni cavab]

$4\sqrt{2Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{26Q}$ ☒ [yeni cavab]

$4\sqrt{6Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Какое из нижеприведенных высказываний верно: (Çəki: 1)

- ☒ максимальный уровень запаса равен сумме страхового и подготовительного запасов и максимально текущего запасов
 - ☐ максимальный уровень запаса равен сумме страхового и подготовительного запасов и половине текущего запасов
 - ☐ максимальный уровень запаса равен сумме страхового и подготовительного запасов
 - ☐ максимальный уровень запаса равен сумме страхового и товарного запасов
 - ☐ максимальный уровень запаса равен сумме текущего и подготовительного запасов
-

Sual: Какое из нижеприведенных высказываний верно: (Çəki: 1)

- ☐ средний уровень запаса равен сумме страхового и подготовительного запасов и максимально текущего запасов
 - ☒ средний уровень запаса равен сумме страхового и подготовительного запасов и половине текущего запасов
 - ☐ средний уровень запаса равен сумме страхового и подготовительного запасов
 - ☐ средний уровень запаса равен сумме страхового и товарного запасов
 - ☐ средний уровень запаса равен сумме текущего и подготовительного запасов
-

Sual: Какое из нижеприведенных высказываний верно: (Çəki: 1)

- ☐ минимальный уровень запаса равен сумме страхового и подготовительного запасов и максимально текущего запасов
 - ☐ минимальный уровень запаса равен сумме страхового и подготовительного запасов и половине текущего запасов
 - ☒ минимальный уровень запаса равен сумме страхового и подготовительного запасов
 - ☐ минимальный уровень запаса равен сумме страхового и подготовительного запасов
 - ☐ минимальный уровень запаса равен сумме страхового и товарного запасов
 - ☐ минимальный уровень запаса равен сумме текущего и подготовительного запасов
-

Sual: Какое из нижеприведенных высказываний верно: (Çəki: 1)

- ☐ текущий запас обеспечивает работу в период подготовки материалов к отпуску в производство
 - ☐ текущий запас необходим для обеспечения работы в случае перебоев в процессе снабжения
 - ☒ текущий запас служит для обеспечения бесперебойной работы предприятия
 - ☐ текущий запас представляют собой расходы, обусловленные отсутствием запаса необходимой продукции.
 - ☐ текущий запас представляют собой расходы на физическое содержание запаса на складе
-

Sual: Какое из нижеприведенных высказываний верно: (Çəki: 1)

- ☐ подготовительный запас представляют собой расходы, обусловленные

отсутствием запаса необходимой продукции.

- ☐ подготовительный запас представляют собой расходы на физическое содержание запаса на складе
 - ☐ подготовительный запас служит для обеспечения бесперебойной работы предприятия
 - ☒ подготовительный запас обеспечивает работу в период подготовки материалов к отпуску в производство
 - ☐ подготовительный запас необходим для обеспечения работы в случае перебоев в процессе снабжения
-

Sual: Какое из нижеприведенных высказываний верно: (Җәки: 1)

- ☐ страховой запас представляют собой расходы на физическое содержание запаса на складе
 - ☒ страховой запас необходим для обеспечения работы в случае перебоев в процессе снабжения
 - ☐ страховой запас представляют собой расходы, обусловленные отсутствием запаса необходимой продукции.
 - ☐ страховой запас служит для обеспечения бесперебойной работы предприятия
 - ☐ страховой запас обеспечивает работу в период подготовки материалов к отпуску в производство
-

Sual: Регулирующими параметрами системы с фиксированным размером заказа являются: (Җәки: 1)

- ☐ максимальный уровень и интервал между двумя заказами
 - ☐ минимальный уровень и интервал между двумя заказами
 - ☐ нижний уровень заказа s и верхний уровень заказа S
 - ☐ средний уровень заказа и точка заказа
 - ☒ точка заказа и размер заказа
-

Sual: Регулирующими параметрами системы с фиксированной периодичностью заказа являются: (Җәки: 1)

- ☒ максимальный уровень и интервал между двумя заказами
 - ☐ минимальный уровень и интервал между двумя заказами
 - ☐ нижний уровень заказа s и верхний уровень заказа S
 - ☐ средний уровень заказа и точка заказа
 - ☐ точка заказа и размер заказа
-

Sual: Регулирующими параметрами системы с двумя фиксированными уровнями запасов без периодичности заказа являются: (Җәки: 1)

- ☐ максимальный уровень и интервал между двумя заказами
 - ☐ минимальный уровень и интервал между двумя заказами
 - ☒ нижний уровень заказа s и верхний уровень заказа S
 - ☐ средний уровень заказа и точка заказа
 - ☐ точка заказа и размер заказа
-

Sual: Оптимальный размер партии без допустимости дефицита определяется по следующей формуле (формула Уилсона): (Җәки: 1)

- ☐ [yenі cavab]

$$q_{opt} = \sqrt{\frac{C_1 Q}{2C_2}}$$

$$q_{opt} = \sqrt{\frac{2C_1 Q}{C_2}}$$

$$q_{opt} = \sqrt{\frac{2C_2 Q}{C_1}}$$

$$q_{opt} = \sqrt{\frac{C_2 Q}{2C_1}}$$

$$q_{opt} = \sqrt{\frac{2C_1}{C_2 Q}}$$

☒ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

Sual: Наличие какой поправки помогает определить оптимальный размер партии с допустимостью дефицита: (Çəki: 1)

$$\sqrt{\frac{C_1 + C_3}{C_3}}$$

$$\sqrt{\frac{C_2 C_3}{C_3}}$$

$$\sqrt{\frac{C_2 + C_3}{C_3}}$$

$$\sqrt{\frac{C_1 + C_2}{C_3}}$$

$$\sqrt{\frac{C_1 C_2}{C_3}}$$

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

☒ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

Sual: В качестве критерия эффективности в моделях управления запасами выступает: (Çəki: 1)

- ☐ функция полезности
- ☒ функция затрат
- ☐ функция максимума прибыли
- ☐ функция минимума себестоимости
- ☐ функция рентабельности

Sual: Какие типы моделей управления запасами существуют? (Çəki: 1)

- ☐ стохастические и физические модели
- ☐ балансовые и динамические модели
- ☐ графические и логико-математические модели
- ☐ экономико-математические и детерминированные модели
- ☒ детерминированные и стохастические модели

Sual: Каким из нижеприведенных условий должны удовлетворять системы управления запасами: 1. объем запасов должен обеспечивать непрерывность производственного процесса 2. размер запаса должен быть максимальным 3. запасы должны быть многонаменклатурными 4. размер запаса должен быть минимальным (Çəki: 1)

- ☒ 1 и 4
- ☐ 1 и 3
- ☐ 2 и 3
- ☐ 3 и 4
- ☐ 1 и 2

Bölmə: 0102

Ad	0102
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Составить компромиссную (субоптимальную) модель для нижеприведенной многокритериальной задачи:

$$Z_1(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = 7x_1 - x_2 \rightarrow \min \quad (2)$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 7x_2 \leq 21 \\ 5x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 2x_1 - 5x_2 = 0 \\ 4x_1 + 2x_2 = 12 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0 \quad (4)$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + 5x_3 \leq 5 \\ 7x_1 - x_2 - 11x_3 \geq 11 \\ 3x_1 - 7x_2 \leq 21 \\ 5x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 2x_1 - 5x_2 = 0 \\ 4x_1 + 2x_2 = 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 - 7x_3 \geq -7 \\ 7x_1 - x_2 - x_3 \leq 1 \\ 3x_1 - 7x_2 \leq 21 \\ 5x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 2x_1 - 5x_2 = 0 \\ 4x_1 + 2x_2 = 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + 3,5x_3 \geq 3,5 \\ 7x_1 - x_2 - 16,5x_3 \leq 16,5 \\ 3x_1 - 7x_2 \leq 21 \\ 5x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 2x_1 - 5x_2 = 0 \\ 4x_1 + 2x_2 = 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 - 23x_3 \geq -23 \\ 7x_1 - x_2 - 12/9 x_3 \geq 12/9 \\ 3x_1 - 7x_2 \leq 21 \\ 5x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 2x_1 - 5x_2 = 0 \\ 4x_1 + 2x_2 = 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 7x_2 \leq 21 \\ 5x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 2x_1 - 5x_2 = 0 \\ 4x_1 + 2x_2 = 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

Sual: (Çəki: 1)

Составить компромиссную (субоптимальную) модель для нижеприведенной многокритериальной задачи:

$$Z_1(x) = x_1 - 2x_2 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = 3x_1 + 2x_2 \rightarrow \min \quad (2)$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 5x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 = 10 \\ x_1 \leq 6 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \quad (4)$$

$$F = x_3 \rightarrow \min \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 - 25x_3 \leq -25 \\ 3x_1 + 2x_2 - 6x_3 \geq 6 \\ 2x_1 - 5x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 = 10 \\ x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 - 25/11 x_3 \geq -25/11 \\ 3x_1 + 2x_2 - 15x_3 \leq 15 \\ 2x_1 - 5x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 = 10 \\ x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 + 11x_3 \geq 11 \\ 3x_1 + 2x_2 + 9x_3 \geq -9 \\ 2x_1 - 5x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 = 10 \\ x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 - 2x_3 \geq -2 \\ 3x_1 + 2x_2 - 70/3 x_3 \leq 70/3 \\ 2x_1 - 5x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 = 10 \\ x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 5x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 = 10 \\ x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

Sual: (Çəki: 1)

Составить компромиссную (субоптимальную) модель для нижеприведенной многокритериальной задачи:

$$Z_1(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \min \quad (1)$$

$$Z_2(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$Z_3(x) = 3x_1 - 2x_2 \rightarrow \max \quad (3)$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 7 \\ 4x_1 + 7x_2 \geq 28 \end{cases} \quad (4)$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \quad (5)$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - 10x_3 \geq 10 \\ x_1 + x_2 + 15/6 x_3 \leq 15/6 \\ 3x_1 - 2x_2 - 8x_3 \leq -8 \\ x_1 + x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 7 \\ 4x_1 + 7x_2 \geq 28 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - 4x_3 \leq 4 \\ x_1 + x_2 + 11x_3 \geq 11 \\ 3x_1 - 2x_2 + 21x_3 \geq 21 \\ x_1 + x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 7 \\ 4x_1 + 7x_2 \geq 28 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 + 15x_3 \leq -15 \\ x_1 + x_2 + x_3 \geq 1 \\ 3x_1 - 2x_2 - 6x_3 \geq -6 \\ x_1 + x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 7 \\ 4x_1 + 7x_2 \geq 28 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 7 \\ 4x_1 + 7x_2 \geq 28 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - 60/11x_3 \geq 60/11 \\ x_1 + x_2 + 21x_3 \geq 21 \\ 3x_1 - 2x_2 - 17x_3 \geq -17 \\ x_1 + x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 7 \\ 4x_1 + 7x_2 \geq 28 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

Составить компромиссную (субоптимальную) модель для
нижеприведенной многокритериальной задачи:

$$Z_1(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min \quad (1)$$

$$Z_2(x) = x_1 + 4x_2 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 \geq 5 \\ 6x_1 + 5x_2 = 30 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \quad (4)$$

$$F = x_3 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 + 9/12 x_3 \geq 9/12 \\ x_1 + 4x_2 - 7x_3 \leq -7 \\ x_1 + 5x_2 \geq 5 \\ 6x_1 + 5x_2 = 30 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 \geq 5 \\ 6x_1 + 5x_2 = 30 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

$$\bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 - 15x_3 \leq 15 \\ x_1 + 4x_2 + 8x_3 \leq 8 \\ x_1 + 5x_2 \geq 5 \\ 6x_1 + 5x_2 = 30 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 + x_3 \leq -1 \\ x_1 + 4x_2 - 20x_3 \geq -20 \\ x_1 + 5x_2 \geq 5 \\ 6x_1 + 5x_2 = 30 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 + 18x_3 \leq -18 \\ x_1 + 4x_2 + 24x_3 \geq 24 \\ x_1 + 5x_2 \geq 5 \\ 6x_1 + 5x_2 = 30 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

Составить компромиссную (субоптимальную) модель для нижеприведенной многокритериальной задачи:

$$Z_1(x) = -x_1 + 4 \rightarrow \min$$

$$Z_2(x) = x_1 + 2x_2 \rightarrow \min$$

$$Z_3(x) = x_1 - 2x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 4x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + 4 - \frac{10}{7}x_3 \leq \frac{10}{7} \\ x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ x_1 - 2x_2 + 2x_3 \geq 2 \\ x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 4x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + 4 + 3x_3 \leq 3 \\ x_1 + 2x_2 + 5x_3 \leq 5 \\ x_1 - 2x_2 - 6x_3 \geq 6 \\ x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 4x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + 4 - \frac{3}{2}x_3 \geq \frac{3}{2} \\ x_1 + 2x_2 - 7x_3 \geq 7 \\ x_1 - 2x_2 + 8x_3 \leq 8 \\ x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 4x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + 4 + 11x_3 \leq -11 \\ x_1 + 2x_2 - 12x_3 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 + x_3 \geq 1 \\ x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 4x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + 4 - 2x_3 \geq 2 \\ x_1 + 2x_2 - 9x_3 \geq 9 \\ x_1 - 2x_2 + 5x_3 \leq 5 \\ x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ x_1 \leq 4 \\ 2x_1 - 4x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

Sual: (Çəki: 1)

Составить компромиссную (субоптимальную) модель для
нижеприведенной многокритериальной задачи

$$Z_1(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \min$$

$$Z_2(x) = -x_1 + 6 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 3x_2 = 6 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - 4x_3 \leq 4 \\ -x_1 + 6 + 8x_3 \geq 8 \\ 4x_1 + 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 3x_2 = 6 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - 5x_3 \leq 5 \\ -x_1 + 6 + 9x_3 \geq 9 \\ 4x_1 + 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 3x_2 = 6 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - 2x_3 \leq 2 \\ -x_1 + 6 + 6x_3 \geq 6 \\ 4x_1 + 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 3x_2 = 6 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 + 3x_3 \geq 3 \\ -x_1 + 6 - 4x_3 \leq 4 \\ 4x_1 + 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 3x_2 = 6 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - 5x_3 \geq 5 \\ -x_1 + 6 + 12x_3 \leq 12 \\ 4x_1 + 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 3x_2 = 6 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

Sual: (Çəki: 1)

Составить компромиссную (субоптимальную) модель для
нижеприведенной многокритериальной задачи

$$Z_1(x) = 4x_1 + 2x_2 \rightarrow \max$$

$$Z_2(x) = x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$Z_3(x) = -2x_1 + 6x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ 2x_1 - 6x_2 \leq 12 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

$F = x_3 \rightarrow \min$ ☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 + 8x_3 \geq 8 \\ x_1 - 3x_2 - 3x_3 \leq 3 \\ -2x_1 + 6x_2 + 9x_3 \geq 9 \\ x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ 2x_1 - 6x_2 \leq 12 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 + 24x_3 \geq 24 \\ x_1 - 3x_2 - 3,5x_3 \leq 3,5 \\ -2x_1 + 6x_2 - 7x_3 \geq -7 \\ x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ 2x_1 - 6x_2 \leq 12 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 + 6x_3 \leq 6 \\ x_1 - 3x_2 - 4x_3 \geq 4 \\ -2x_1 + 6x_2 + 5x_3 \leq 5 \\ x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ 2x_1 - 6x_2 \leq 12 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 + 20x_3 \geq 20 \\ x_1 - 3x_2 - 5x_3 \leq 5 \\ -2x_1 + 6x_2 - 10x_3 \geq -10 \\ x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ 2x_1 - 6x_2 \leq 12 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ 2x_1 - 6x_2 \leq 12 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

Sual: (Çəki: 1)

Составить компромиссную (субоптимальную) модель для нижеприведенной многокритериальной задачи

$$Z_1(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$Z_2(x) = x_1 - 3 \rightarrow \min$$

$$Z_3(x) = x_2 + 6 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 1 \leq x_1 \leq 3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 1 \leq x_1 \leq 3 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + 8x_3 \leq 8 \\ x_1 - 3 - 4x_3 \geq -4 \\ x_2 + 6 + 9x_3 \leq 9 \\ 1 \leq x_1 \leq 3 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 - 4x_3 \leq 4 \\ x_1 - 3 + 3x_3 \geq 3 \\ x_2 + 6 - 2x_3 \leq 2 \\ 1 \leq x_1 \leq 3 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 - 6x_3 \geq 6 \\ x_1 - 3 + 3x_3 \leq 3 \\ x_2 + 6 + x_3 \geq 1 \\ 1 \leq x_1 \leq 3 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + 7x_3 \geq 7 \\ x_1 - 3 + 2x_3 \leq -2 \\ x_2 + 6 + 10x_3 \geq 10 \\ 1 \leq x_1 \leq 3 \\ 2 \leq x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

Sual: (Çəki: 1)

Составить компромиссную (субоптимальную) модель для нижеприведенной многокритериальной задачи:

$$Z_1(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min \quad (2)$$

$$Z_3(x) = -4x_1 + x_2 \rightarrow \max \quad (3)$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 3 \\ x_1 + x_2 \leq 8 \\ 3x_1 - 5x_2 \leq 0 \end{cases} \quad (4)$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \quad (5)$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 + 40x_3 \geq 40 \\ -3x_1 - 2x_2 + 21x_3 \leq -21 \\ -4x_1 + x_2 + 8x_3 \geq 8 \\ x_1 + x_2 \geq 3 \\ x_1 + x_2 \leq 8 \\ 3x_1 - 5x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 + 15x_3 \leq 15 \\ -3x_1 - 2x_2 - 9x_3 \leq -9 \\ -4x_1 + x_2 + 8x_3 \leq 8 \\ x_1 + x_2 \geq 3 \\ x_1 + x_2 \leq 8 \\ 3x_1 - 5x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 - 14x_3 \geq -14 \\ -3x_1 - 2x_2 - 5x_3 \leq -5 \\ -4x_1 + x_2 + 11x_3 \geq 11 \\ x_1 + x_2 \geq 3 \\ x_1 + x_2 \leq 8 \\ 3x_1 - 5x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 + 7/5x_3 \leq 7/5 \\ -3x_1 - 2x_2 + 6x_3 \geq -6 \\ -4x_1 + x_2 - 13x_3 \leq 13 \\ x_1 + x_2 \geq 3 \\ x_1 + x_2 \leq 8 \\ 3x_1 - 5x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 3 \\ x_1 + x_2 \leq 8 \\ 3x_1 - 5x_2 \leq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

Sual: (Çəki: 1)

Составить компромиссную (субоптимальную) модель для
нижеприведенной многокритериальной задачи

$$Z_1(x) = -x_2 - 4 \rightarrow \min$$

$$Z_2(x) = x_1 + 3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 + 4x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ 1 \leq x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -x_2 - 4 - 5x_3 \leq 5 \\ x_1 + 3 - 6x_3 \leq 6 \\ 3x_1 + 4x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ 1 \leq x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☒ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_2 - 4 + 9x_3 \leq -9 \\ x_1 + 3 - 4x_3 \leq 4 \\ 3x_1 + 4x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ 1 \leq x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -x_2 - 4 - 3x_3 \geq 3 \\ x_1 + 3 - 5x_3 \geq 5 \\ 3x_1 + 4x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ 1 \leq x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -x_2 - 4 + 12x_3 \leq -12 \\ x_1 + 3 - 7x_3 \leq 7 \\ 3x_1 + 4x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ 1 \leq x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_3 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_2 - 4 + 6x_3 \geq 6 \\ x_1 + 3 + 2x_3 \geq 2 \\ 3x_1 + 4x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ 1 \leq x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0$$

Bölmə: 0103

Ad	0103
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Çəki: 1)

Дана многокритериальная экономико-математическая модель:

$$Z_1(x) = -2x_1 - 2x_2 - 5x_3 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = -9x_1 + 10x_3 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$Z_3(x) = 6x_1 + 3x_2 - x_3 \rightarrow \min \quad (3)$$

$$\begin{cases} -2x_1 + x_2 - x_3 \leq 4 \\ x_1 - 5x_2 - 7x_3 = 1 \\ -3x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 3 \end{cases} \quad (4)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (5)$$

Известно, что максимальное значение целевой функции (1) при ограничениях (4)-(5) равно $\max Z_1(x) = -2$, а максимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (4)-(5) $\max Z_2(x) = -9$. Определить минимальное значение целевой функции (3) при ограничениях (4)-(5) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели.

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -2x_1 - 2x_2 - 5x_3 - 2x_4 \leq -2 \\ -9x_1 + 10x_3 - 9x_4 \leq -9 \\ 6x_1 + 3x_2 - x_3 + 36/13x_4 \geq 36/13 \\ -2x_1 + x_2 - x_3 \leq 4 \\ x_1 - 5x_2 - 7x_3 = 1 \\ -3x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -2x_1 - 2x_2 - 5x_3 - 2x_4 \geq -2 \\ -9x_1 + 10x_3 - 9x_4 \geq -9 \\ 6x_1 + 3x_2 - x_3 - 1,8x_4 \leq 1,8 \\ -2x_1 + x_2 - x_3 \leq 4 \\ x_1 - 5x_2 - 7x_3 = 1 \\ -3x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -2x_1 + x_2 - x_3 \leq 4 \\ x_1 - 5x_2 - 7x_3 = 1 \\ -3x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☒ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -2x_1 - 2x_2 - 5x_3 - 2x_4 \geq -2 \\ -9x_1 + 10x_3 - 9x_4 \geq -9 \\ 6x_1 + 3x_2 - x_3 - 6x_4 \leq 6 \\ -2x_1 + x_2 - x_3 \leq 4 \\ x_1 - 5x_2 - 7x_3 = 1 \\ -3x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -2x_1 - 2x_2 - 5x_3 - 2x_4 \geq -2 \\ -9x_1 + 10x_3 - 9x_4 \geq -9 \\ -x_1 + 9x_2 + 10x_3 - 13x_4 \geq 13 \\ -2x_1 + x_2 - x_3 \leq 4 \\ x_1 - 5x_2 - 7x_3 = 1 \\ -3x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 3 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: (Çəki: 1)

Дана многокритериальная экономико-математическая модель:

$$Z_1(x) = x_1 - 5x_2 - 3x_3 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = 6x_1 - 2x_2 - 3x_3 \rightarrow \min \quad (2)$$

$$Z_3(x) = 2x_2 - 5x_3 \rightarrow \max \quad (3)$$

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 3 \\ 5x_1 - 4x_3 \leq 2 \end{cases} \quad (4)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (5)$$

Известно, что минимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (4)-(5) равно $\min Z_2(x) = -9$, а максимальное значение

целевой функции (3) при ограничениях (4)-(5) $\max Z_3(x) = 6$.

Определить минимальное значение целевой функции (1) при ограничениях (4)-(5) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели.

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 3 \\ 5x_1 - 4x_3 \leq 2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 - 5x_2 - 3x_3 + 0,4x_4 \geq 0,4 \\ 6x_1 - 2x_2 - 3x_3 + 9x_4 \leq -9 \\ 2x_2 - 5x_3 + 6x_4 \geq 6 \\ x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 3 \\ 5x_1 - 4x_3 \leq 2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 - 5x_2 - 3x_3 + 17x_4 \leq 17 \\ 6x_1 - 2x_2 - 3x_3 + 9x_4 \geq -9 \\ 2x_2 - 5x_3 + 6x_4 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 3 \\ 5x_1 - 4x_3 \leq 2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 - 5x_2 - 3x_3 - 23x_4 \geq -23 \\ 6x_1 - 2x_2 - 3x_3 + 9x_4 \leq -9 \\ 2x_2 - 5x_3 + 6x_4 \geq 6 \\ x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 3 \\ 5x_1 - 4x_3 \leq 2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 - 5x_2 - 3x_3 + 45/12 x_4 \leq 45/12 \\ 6x_1 - 2x_2 - 3x_3 + 9x_4 \leq -9 \\ 2x_2 - 5x_3 + 6x_4 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 3 \\ 5x_1 - 4x_3 \leq 2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: (Çəki: 1)

Дана многокритериальная экономико-математическая модель:

$$Z_1(x) = -4x_1 + 2x_2 + x_3 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = x_1 - x_2 + x_3 \rightarrow \min \quad (2)$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 2x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ -4x_1 - x_2 + x_3 \geq 2 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

Известно, что максимальное значение целевой функции (1) при ограничениях (3)-(4) равно $\max Z_1(x) = 2$. Определить минимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (3)-(4) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели:

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -4x_1 + 2x_2 + x_3 + 2x_4 \geq 2 \\ x_1 - x_2 + x_3 - 4x_4 \leq 4 \\ 2x_1 - 2x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ -4x_1 - x_2 + x_3 \geq 2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -4x_1 + 2x_2 + x_3 + 2x_4 \geq 2 \\ x_1 - x_2 + x_3 - 2x_4 \leq 2 \\ 2x_1 - 2x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ -4x_1 - x_2 + x_3 \geq 2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -4x_1 + 2x_2 + x_3 - 2x_4 \leq 2 \\ x_1 - x_2 + x_3 + 8x_4 \geq 8 \\ 2x_1 - 2x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ -4x_1 - x_2 + x_3 \geq 2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -4x_1 + 2x_2 + x_3 - 2x_4 \leq 2 \\ x_1 - x_2 + x_3 + 6x_4 \geq 6 \\ 2x_1 - 2x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ -4x_1 - x_2 + x_3 \geq 2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -4x_1 + 2x_2 + x_3 + 2x_4 \geq 2 \\ x_1 - x_2 + x_3 - 3x_4 \leq 3 \\ 2x_1 - 2x_2 + 3x_3 \leq 6 \\ -4x_1 - x_2 + x_3 \geq 2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: (Çəki: 1)

Дана многокритериальная экономико-математическая модель:

$$Z_1(x) = 3x_1 - x_2 + x_3 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = 2x_1 + 3x_2 - x_3 \rightarrow \min \quad (2)$$

$$Z_3(x) = -x_1 - 2x_2 + 4x_3 \rightarrow \max \quad (3)$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 - x_3 \leq 4 \\ -3x_1 + x_2 - 4x_3 = 6 \end{cases} \quad (4)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (5)$$

Известно, что минимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (4)-(5) равно $\min Z_2(x) = 18$. Определить максимальное значение целевой функции (1) и (3) при ограничениях (4)-(5) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели:

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 + x_3 + 4x_4 \geq 4 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 - 18x_4 \leq 18 \\ -x_1 - 2x_2 + 4x_3 + 14x_4 \geq 14 \\ 2x_1 - 3x_2 - x_3 \leq 4 \\ -3x_1 + x_2 - 4x_3 = 6 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 + x_3 - 3x_4 \leq 3 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 + 18x_4 \geq 18 \\ -x_1 - 2x_2 + 4x_3 - 7x_4 \leq 7 \\ 2x_1 - 3x_2 - x_3 \leq 4 \\ -3x_1 + x_2 - 4x_3 = 6 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 + x_3 - 6x_4 \geq -6 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 - 18x_4 \leq 18 \\ -x_1 - 2x_2 + 4x_3 - 12x_4 \geq -12 \\ 2x_1 - 3x_2 - x_3 \leq 4 \\ -3x_1 + x_2 - 4x_3 = 6 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 + x_3 - 8x_4 \geq 8 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 - 18x_4 \leq 18 \\ -x_1 - 2x_2 + 4x_3 - 2x_4 \geq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 - x_3 \leq 4 \\ -3x_1 + x_2 - 4x_3 = 6 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 + x_3 - 5x_4 \leq 5 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 + 18x_4 \geq 18 \\ -x_1 - 2x_2 + 4x_3 - 9x_4 \leq 9 \\ 2x_1 - 3x_2 - x_3 \leq 4 \\ -3x_1 + x_2 - 4x_3 = 6 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: (Çəki: 1)

Дана многокритериальная экономико-математическая модель:

$$Z_1(x) = 2x_1 + x_2 - x_3 + 5 \rightarrow \min \quad (1)$$

$$Z_2(x) = 3x_1 - 2x_2 - 3x_3 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$\begin{cases} 5x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 6 \\ 4x_1 - x_2 + x_3 \leq 4 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

Известно, что максимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (3)-(4) равно $\max Z_2(x) = 8$. Определить минимальное значение целевой функции (1) при ограничениях (3)-(4) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели:

☒ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - x_3 - x_4 \leq 1 \\ 3x_1 - 2x_2 - 3x_3 + 8x_4 \geq 8 \\ 5x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 6 \\ 4x_1 - x_2 + x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - x_3 + 4x_4 \geq 4 \\ 3x_1 - 2x_2 - 3x_3 - 8x_4 \leq 8 \\ 5x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 6 \\ 4x_1 - x_2 + x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - x_3 + 4x_4 \leq -4 \\ 3x_1 - 2x_2 - 3x_3 + 8x_4 \geq 8 \\ 5x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 6 \\ 4x_1 - x_2 + x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - x_3 - 6x_4 \geq -6 \\ 3x_1 - 2x_2 - 3x_3 + 8x_4 \leq 8 \\ 5x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 6 \\ 4x_1 - x_2 + x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - x_3 - 5x_4 \leq 5 \\ 3x_1 - 2x_2 - 3x_3 + 8x_4 \geq 8 \\ 5x_1 + 2x_2 - x_3 \leq 6 \\ 4x_1 - x_2 + x_3 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: (Çəki: 1)

Дана многокритериальная экономико-математическая модель:

$$Z_1(x) = 4x_1 + 2x_2 - x_3 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = 3x_1 - x_2 - x_3 + 4 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ -4x_1 - 3x_2 + x_3 = 4 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

Известно, что максимальное значение целевой функции (1) при ограничениях (3)-(4) равно $\max Z_1(x) = -4$. Определить максимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (3)-(4) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели.

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 - x_3 - 4x_4 \geq -4 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 + 4 \geq 4 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ -4x_1 - 3x_2 + x_3 = 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 - x_3 - 4x_4 \leq -4 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 + 4 - 6x_4 \leq -6 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ -4x_1 - 3x_2 + x_3 = 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 - x_3 - 4x_4 \geq 4 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 + 4 - 5x_4 \geq 5 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ -4x_1 - 3x_2 + x_3 = 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☒ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 - x_3 - 4x_4 \geq -4 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 + 4 \geq 0 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ -4x_1 - 3x_2 + x_3 = 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 2x_2 - x_3 + 4x_4 \geq 4 \\ 3x_1 - x_2 - x_3 + 4 + 2x_4 \geq 2 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 \leq 2 \\ -4x_1 - 3x_2 + x_3 = 4 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: (Çəki: 1)

Дана многокритериальная экономико-математическая модель:

$$Z_1(x) = x_1 - 3x_2 + 6x_3 \rightarrow \min \quad (1)$$

$$Z_2(x) = 5x_1 - x_2 + 3x_3 \rightarrow \min \quad (2)$$

$$\begin{cases} 3x_1 + x_2 - x_3 = 5 \\ 2x_1 - 4x_3 \geq -2 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

Известно, что минимальное значение целевой функции (1) при ограничениях (3)-(4) равно $\min Z_1(x) = -15$. Определить минимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (3)-(4) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели:

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} x_1 - 3x_2 + 6x_3 + 15x_4 \geq -15 \\ 5x_1 - x_2 + 3x_3 - 11x_4 \geq 11 \\ 3x_1 + x_2 - x_3 = 5 \\ 2x_1 - 4x_3 \geq -2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

☐ [yeni cavab]

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 - 3x_2 + 6x_3 + 15x_4 \geq -15 \\ 5x_1 - x_2 + 3x_3 + 1,6x_4 \leq -1,6 \\ 3x_1 + x_2 - x_3 = 5 \\ 2x_1 - 4x_3 \geq -2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 - 3x_2 + 6x_3 + 15x_4 \leq -15 \\ 5x_1 - x_2 + 3x_3 + 5x_4 \leq -5 \\ 3x_1 + x_2 - x_3 = 5 \\ 2x_1 - 4x_3 \geq -2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 - 3x_2 + 6x_3 + 15x_4 \leq -15 \\ 5x_1 - x_2 + 3x_3 - 7x_4 \leq 7 \\ 3x_1 + x_2 - x_3 = 5 \\ 2x_1 - 4x_3 \geq -2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 3x_1 + x_2 - x_3 = 5 \\ 2x_1 - 4x_3 \geq -2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: (Çəki: 1)

Дана многокритериальная экономико-математическая модель:

$$Z_1(x) = -7x_1 + x_2 - 2x_3 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = -10x_1 - 4x_2 + 3x_3 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$\begin{cases} 3x_1 + x_2 - x_3 \leq 6 \\ -2x_1 + 3x_2 + x_3 \leq 4 \\ 5x_2 + x_3 \leq 5 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

Известно, что максимальное значение целевой функции (1) при ограничениях (3)-(4) равно $\max Z_1(x) = 1$. Определить максимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (3)-(4) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели:

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} -7x_1 + x_2 - 2x_3 + x_4 \leq 1 \\ -10x_1 - 4x_2 + 3x_3 - 10x_4 \geq -10 \\ 3x_1 + x_2 - x_3 \leq 6 \\ -2x_1 + 3x_2 + x_3 \leq 4 \\ 5x_2 + x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} -7x_1 + x_2 - 2x_3 + x_4 \geq 1 \\ -10x_1 - 4x_2 + 3x_3 + 2x_4 \geq 2 \\ 3x_1 + x_2 - x_3 \leq 6 \\ -2x_1 + 3x_2 + x_3 \leq 4 \\ 5x_2 + x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -7x_1 + x_2 - 2x_3 + x_4 \leq 1 \\ -10x_1 - 4x_2 + 3x_3 - 1,5x_4 \leq -1,5 \\ 3x_1 + x_2 - x_3 \leq 6 \\ -2x_1 + 3x_2 + x_3 \leq 4 \\ 5x_2 + x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 3x_1 + x_2 - x_3 \leq 6 \\ -2x_1 + 3x_2 + x_3 \leq 4 \\ 5x_2 + x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} -7x_1 + x_2 - 2x_3 + x_4 \geq 1 \\ -10x_1 - 4x_2 + 3x_3 + 12x_4 \geq 12 \\ 3x_1 + x_2 - x_3 \leq 6 \\ -2x_1 + 3x_2 + x_3 \leq 4 \\ 5x_2 + x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: (Çəki: 1)

Дана многокритериальная экономико-математическая модель:

$$Z_1(x) = 4x_1 - 2x_2 - 9x_3 \rightarrow \min \quad (1)$$

$$Z_2(x) = x_1 + 2x_2 - 5x_3 \rightarrow \max \quad (2)$$

$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 + 7x_3 = 3 \\ 2x_1 + x_2 - 3x_3 \leq 8 \\ x_1 + 7x_2 \geq -2 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

Известно, что минимальное значение целевой функции (1) при ограничениях (3)-(4) равно $\min Z_1(x) = 12$. Определить максимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (3)-(4) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели:

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 4x_1 - 2x_2 - 9x_3 - 12x_4 \leq 12 \\ x_1 + 2x_2 - 5x_3 + 3x_4 \geq 3 \\ x_1 + 5x_2 + 7x_3 = 3 \\ 2x_1 + x_2 - 3x_3 \leq 8 \\ x_1 + 7x_2 \geq -2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 4x_1 - 2x_2 - 9x_3 - 12x_4 \geq 12 \\ x_1 + 2x_2 - 5x_3 + x_4 \leq 1 \\ x_1 + 5x_2 + 7x_3 = 3 \\ 2x_1 + x_2 - 3x_3 \leq 8 \\ x_1 + 7x_2 \geq -2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4x_1 - 2x_2 - 9x_3 - 12x_4 \leq 12 \\ x_1 + 2x_2 - 5x_3 + 11x_4 \leq 11 \\ x_1 + 5x_2 + 7x_3 = 3 \\ 2x_1 + x_2 - 3x_3 \leq 8 \\ x_1 + 7x_2 \geq -2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 + 7x_3 = 3 \\ 2x_1 + x_2 - 3x_3 \leq 8 \\ x_1 + 7x_2 \geq -2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 4x_1 - 2x_2 - 9x_3 - 12x_4 \leq 12 \\ x_1 + 2x_2 - 5x_3 - 16x_4 \geq -16 \\ x_1 + 5x_2 + 7x_3 = 3 \\ 2x_1 + x_2 - 3x_3 \leq 8 \\ x_1 + 7x_2 \geq -2 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Sual: (Çəki: 1)

Дана многокритериальная экономико-математическая модель:

$$Z_1(x) = 2x_1 - 6x_2 + x_3 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$Z_2(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \min \quad (2)$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 + 4x_3 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 - x_3 \geq 12 \end{cases} \quad (3)$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,3}) \quad (4)$$

Известно, что минимальное значение целевой функции (2) при ограничениях (3)-(4) равно $\min Z_2(x) = 4$. Определить максимальное значение целевой функции (1) при ограничениях (3)-(4) и составить компромиссную (субоптимальную) модель для этой многокритериальной модели:

$F = x_4 \rightarrow \min$ ☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 - 6x_2 + x_3 + 9x_4 \leq 9 \\ 2x_1 + x_2 - 4x_4 \geq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 + 4x_3 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 - x_3 \geq 12 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$F = x_4 \rightarrow \min$ ☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 - 6x_2 + x_3 - 10x_4 \geq -10 \\ 2x_1 + x_2 - 4x_4 \leq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 + 4x_3 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 - x_3 \geq 12 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 - 6x_2 + x_3 - 8x_4 \leq 8 \\ 2x_1 + x_2 - 4x_4 \geq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 + 4x_3 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 - x_3 \geq 12 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☐ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 - 6x_2 + x_3 - 12x_4 \geq 12 \\ 2x_1 + x_2 + 4x_4 \leq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 + 4x_3 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 - x_3 \geq 12 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

$$F = x_4 \rightarrow \min$$

☒ [yeni cavab]

$$\begin{cases} 2x_1 - 6x_2 + x_3 - 24x_4 \geq -24 \\ 2x_1 + x_2 - 4x_4 \leq 4 \\ 2x_1 - 3x_2 + 4x_3 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 - x_3 \geq 12 \end{cases}$$

$$x_j \geq 0 \quad (j = \overline{1,4})$$

Bölmə: 0101

Ad	0101
Suallardan	30
Maksimal faiz	30
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	4 %

Sual: Пусть рассматривается некоторое множество элементов M . В каком случае оно будет называться системой? (Çəki: 1)

- ☒ В том случае, если на данном множестве выполняется заранее фиксированное отношение R
 - ☐ В том случае, если на данном множестве выполняется произвольное отношение R
 - ☐ В том случае, если на данном множестве не выполняется заранее фиксированное отношение R
 - ☐ Если элементы этого множества взаимодействуют с внешней средой
 - ☐ Если элементы этого множества не взаимодействуют с внешней средой
-

Sual: Какое из нижеприведенных высказываний верно? (Çəki: 1)

- ☐ Система должна быть формирована только на базе материальных объектов
 - ☐ Система может быть формирована как на базе материальных объектов, так и на базе идеальных (абстрактных) объектов
 - ☒ Система должна быть формирована только на базе идеальных (абстрактных) объектов
 - ☐ Система должна быть формирована только на базе материальных объектов, однако присутствие в ней наблюдателя обязательно
 - ☐ Система должна быть формирована только на базе идеальных (абстрактных) объектов, однако присутствие в ней наблюдателя обязательно
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Какие из нижеприведенных факторов обязательны для выделения системы?

1. Объект, состоящий из множества элементов, объединенных в определенное множество
2. Субъект исследования - наблюдатель
3. Задачи, определяющие отношения наблюдателя к объекту и способствующие выбору рассматриваемых элементов
4. Внешняя среда, взаимодействующая с объектом
5. Модель, характеризующая данный объект и алгоритмы ее

решения

- ☒ 1, 2 и 3
 - ☐ 2, 3 и 4
 - ☐ 3, 4 и 5
 - ☐ 1, 3 и 5
 - ☐ 2, 3 и 5
-

Sual: В чем состоит основная отличительная черта динамической системы? (Çәki: 1)

- ☐ Они не имеют входов и выходов
 - ☒ Они обладают свойством иметь входы и выходы
 - ☐ Они обладают входами, но выходы отсутствуют
 - ☐ Они обладают выходами, но входы отсутствуют
 - ☐ Они подвержены непрерывным изменениям под влиянием наблюдателя
-

Sual: Выберите правильное определение относительно входов системы: (Çәki: 1)

- ☒ Через входы в определенные моменты времени из внешней среды в систему поступают вещества, энергия или информация
 - ☐ Через входы в определенные моменты времени из системы во внешнюю среду передаются вещества, энергия или информация
 - ☐ Через входы элементы системы взаимодействуют друг с другом
 - ☐ Через входы наблюдатель контролирует систему
 - ☐ Через входы система проверяет правильность тех решений, которые принимаются наблюдателем
-

Sual: На основе какого признака динамические системы классифицируются на непрерывные и дискретные динамические системы? (Çәki: 1)

- ☐ по количеству элементов в системе
 - ☐ по возможности выделения внутри системы подсистем
 - ☐ по участию наблюдателя в преобразовании входов системы на выходы
 - ☒ по непрерывности или дискретности во времени процессов преобразования входов системы на выходы
 - ☐ по зависимости от времени входов системы и не зависимости ее выходов
-

Sual: Что означает следующее высказывание? • Система определена как YRX (Çәki: 1)

- ☒ то, что она определена как множество входов $X=\{x\}$, выходов $Y=\{y\}$ и отношение R между ними
 - ☐ то, что она имеет RX входов и RY выходов
 - ☐ то, что она имеет $Y+X$ связей со внешней средой, а между ее элементами наблюдаются R связей
 - ☐ то, что между ее элементами наблюдаются $Y+X$ связей, а со внешней средой число ее связей равно R
 - ☐ то, что она является закрытой системой, а между ее элементами наблюдаются $Y \cdot R \cdot X$ связей
-

Sual: Число элементов системы равно r, а число возможных состояний каждой связи между ними равно N. Чему равно число всевозможных состояний связей в данной системе? (Çәki: 1)

$S = N \cdot r$

- ☐ [yeni cavab]

$S = N(r - 1)$ ☐ [yeni cavab]

$S = r(N - 1)$ ☐ [yeni cavab]

$S = N^{r(r-1)}$ ☒ [yeni cavab]

$S = r^{N(N-1)}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Основное отличительное свойство экономико-кибернетических систем от других систем является то, что они: (Çəki: 1)

- ☐ Являются большими системами
 - ☐ Являются сложными системами
 - ☒ содержат в качестве важного элемента сознательно действующего человека, который выполняет функции управления, принятия решений и контроля
 - ☐ она является замкнутой системой, полностью защищенной от влияний внешней среды
 - ☐ она является открытой системой, частично защищенной от влияний внешней среды
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Выбрать правильный ответ на вопрос, относительно классификации динамических систем:

1. Если поведение динамической системы поддается изучению в данном интервале времени и процесс преобразования рассматривается во времени как непрерывный, то такая система считается непрерывной динамической системой
2. Если поведение динамической системы поддается изучению в данном интервале времени и процесс преобразования рассматривается только в фиксированные моменты, то такая система является дискретной динамической системой
3. Если элементы, формирующие данную систему имеют вероятностный характер, то такая система есть непрерывная динамическая система, если же дискретный характер, то такая система есть дискретная динамическая система

- ☐ только 1
 - ☐ только 2
 - ☐ только 3
 - ☒ 1 и 2
 - ☐ 1 и 3
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Выберите правильное высказывание из нижеприведенных относительно классификации систем на детерминированные стохастические системы:

1. Если интенсивность входов системы однозначно определяет интенсивность ее выходов, то поведение системы считается детерминированным
2. Если интенсивность входов системы не способствует однозначному определению интенсивности ее выходов, то поведение системы считается стохастическим
3. Если между входами и выходами системы существует обратная связь, то поведение системы считается детерминированным, если же не существует, то стохастическим

- ☐ только 1
 - ☐ только 2
 - ☐ только 3
 - ☒ 1 и 2
 - ☐ 2 и 3
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Какие из нижеприведенных относятся к специфическим свойствам экономических систем, рассматриваемых в качестве кибернетических систем?

1. Их большая сложность, обусловленная наличием множественных и достаточно сильных материальных и информационных связей между подсистемами и элементами системы
2. Непрерывное воздействие внешней среды на экономическую систему в основном носит детерминированный характер
3. Непрерывное воздействие внешней среды на экономическую систему в основном носит стохастический характер

- ☐ только 1
 - ☐ только 2
 - ☐ только 3
 - ☐ 1 и 2
 - ☒ 1 и 3
-

Sual: Под свойством эмерджентности системы понимается: (Çəki: 1)

- ☐ Наличие у нее связей с внешней средой
 - ☐ Наличие у нее канала обратной связи
 - ☒ Наличие у нее таких свойств, которые не присущи составляющим ее элементам
 - ☐ Наличие у нее таких свойств, которые присущи составляющим ее элементам
 - ☐ Отсутствие у нее канала обратной связи
-

Sual: Пусть n - число переменных системы, а r - число уравнений связей между ними. По какой из нижеприведенных выражений будет определяться число степеней свободы этой системы? (Çəki: 1)

- ☐ [yeni cavab]

$$S = n \cdot r$$

$$S = n + r$$

$$S = n - r$$

$$S = \frac{n}{r}$$

$$S = \frac{r}{n}$$

☐ [yeni cavab]

☒ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

Sual: При каких условиях система будет обладать двумя степенями свободы? (Çəki: 1)

- ☐ Если у данной системы имеется 1 входной и 1 выходной канал
- ☐ Если число переменных этой системы в 2 раза превышает числа уравнений связи между элементами
- ☐ Если число переменных этой системы в 2 раза меньше, чем число уравнений связи между ними
- ☒ Если число переменных этой системы на 2 единицы больше, чем число уравнений связи между элементами
- ☐ Если число переменных этой системы на 2 единицы меньше, чем число уравнений связи между элементами

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Какие из нижеприведенных операций можно считать этапами процесса управления?

1. определение структуры экономической системы
2. определение внешней среды для экономической системы
3. выработка программы, определяющая требуемое поведение экономической системы
4. реализация программы управления, определяющая требуемое поведение экономической системы

- ☐ 1 и 2
- ☐ 2 и 3
- ☒ 3 и 4
- ☐ 1 и 3
- ☐ 2 и 4

Sual: Каким образом обеспечивается надлежащее функционирование системы? 1. путем управления ее входами X 2. путем управления независимыми от входов координатами состояния Q 3. путем управления ее выходами Y (Çəki: 1)

- ☐ только 1
- ☐ только 2
- ☐ только 3
- ☒ 1 или 2

Sual: В рационально организованной иерархической управляющей системе каждый ее уровень m : (Џәкі: 1)

- ☐ действует самостоятельно
 - ☐ управляется $(m-1)$ -м уровнем, но сам не управляет ни одним уровнем
 - ☐ управляет $(m+1)$ -м уровнем, но сам не подвергается влиянию какого-либо уровня
 - ☒ управляет $(m-1)$ -м уровнем и одновременно управляется $(m+1)$ -м уровнем
 - ☐ управляет $(m+1)$ -м уровнем и одновременно управляется $(m-1)$ -м уровнем
-

Sual: Под внутренними информационными потоками в системе управления понимается: 1. информация, протекающая по каналу прямой связи 2. информация, протекающая по каналу обратной связи 3. информация, протекающая по каналам связи со внешней средой (Џәкі: 1)

- ☐ только 1
 - ☐ только 2
 - ☐ только 3
 - ☒ 1 и 2
 - ☐ 2 и 3
-

Sual: Что является основным показателем самостоятельности каждого уровня многоуровневого управления? (Џәкі: 1)

- ☐ насколько меньше число связей между ее элементами, настолько выше самостоятельность данного уровня
 - ☐ насколько больше число связей между ее элементами, настолько выше самостоятельность данного уровня
 - ☒ насколько больше информации «поглощает» данный уровень и не передает в верхний уровень, настолько выше ее самостоятельность
 - ☐ насколько меньше информации «поглощает» данный уровень и не передает в верхний уровень, настолько выше ее самостоятельность
 - ☐ насколько насыщеннее информационные связи данного уровня с другими уровнями управления, настолько выше ее самостоятельность
-

Sual: В чем заключается сущность экономико-математической модели, являющейся инструментом познания теории оптимального управления запасами? (Џәкі: 1)

- ☐ Экономико-математическая модель отображает влияние внешней среды на входы экономической системы
 - ☐ Экономико-математическая модель отображает влияние внешней среды на выходы экономической системы
 - ☐ Экономико-математическая модель есть совокупность знаний об экономической системе
 - ☒ Экономико-математическая модель есть формально-математическое отображение основных с позиции управления свойств экономической системы
 - ☐ Экономико-математическая модель есть формально-математическое отображение роли исследования в экономической системе
-

Sual: Какие параметры экономико-математических моделей, рассматриваемых в качестве основного инструментария теории оптимального управления запасами, являются экзогенными параметрами? (Џәкі: 1)

- ☒ те параметры, которые считаются известными в рамках рассматриваемой задачи управления экономической системой
 - ☐ те параметры, значения которых будут определены лишь после решения поставленной задачи управления экономической системой
 - ☐ те параметры, которые отображают влияние экономической системы на внешнюю среду
 - ☐ те параметры, которые отображают влияние внешней среды на экономическую систему
 - ☐ те параметры, которые не взаимодействуют в рамках рассматриваемой задачи управления
-

Sual: Что является показателем высокой адекватности математических моделей экономических систем? (Ќәкі: 1)

- ☒ то, что они достаточно объемно и полно отображают исследуемые процессы управления в экономических системах
 - ☐ то, что они достаточно объемно и полно отображают взаимосвязи экономических систем с окружающей средой
 - ☐ то, что они достаточно объемно и полно отображают влияние внешней среды на экономическую систему
 - ☐ то, что существуют методы их решения
 - ☐ то, что их системы ограничений не противоречивы
-

Sual: Что подразумевается под критерием оптимальности экономико-математических моделей экономических систем? (Ќәкі: 1)

- ☒ Математическая формализация цели, поставленной перед процессом управления
 - ☐ Математическая формализация эндогенных параметров процесса управления
 - ☐ Математическая формализация экзогенных параметров процесса управления
 - ☐ Существующие методы решения модели
 - ☐ Решения, которые будут приняты наблюдателем, участвующий в процессе управления
-

Sual: Если математическая модель экономической системы ее абстрактная модель, то: (Ќәкі: 1)

- ☐ те свойства системы, которые имеют вероятностный характер, включаются в состав модели, а детерминированные свойства не рассматриваются
 - ☒ те свойства системы, которые считаются важными с точки зрения выбранной цели управления включаются в состав модели, а второстепенные не рассматриваются
 - ☐ те свойства системы, которые имеют детерминированный характер, включаются в состав модели, а стохастические свойства не рассматриваются
 - ☐ те свойства системы, которые имеют статический характер, включаются в состав модели, а динамические свойства не рассматриваются
 - ☐ те свойства системы, которые имеют динамический характер, включаются в состав модели, а статические свойства не рассматриваются
-

Sual: Под оптимальным управлением понимается: (Ќәкі: 1)

- ☒ такое управление, которое удовлетворяет наложенным на систему ограничениям и доставляет экстремальное значение целевой функции управления
- ☐ такое управление, которое обеспечивает оптимальные взаимосвязи элементов системы

- ☐ такое управление, которое обеспечивает оптимальные взаимосвязи системы со внешней средой
 - ☐ такое управление, которое обеспечивает оптимальную прямую связь между управляющей системой и объектом управления
 - ☐ такое управление, которое обеспечивает оптимальную обратную связь между управляющей системой и объектом управления
-

Sual: Какие из нижеприведенных являются необходимыми условиями оптимизации управления? 1. выбор первичного элемента системы 2. выбор целей управления и формирование критерия оптимальности 3. определение структуры системы 4. учет ограничений, определяемых конкретными условиями управления (Çəki: 1)

- ☐ 1 и 2
 - ☐ 2 и 3
 - ☐ 3 и 4
 - ☐ 1 и 3
 - ☒ 2 и 4
-

Sual: Многокритериальная модель – это: (Çəki: 1)

- ☐ Отыскание экстремумов одной целевой функции при различных ограничениях
 - ☒ Отыскание экстремумов различных целевых функций при одних и тех же ограничениях
 - ☐ Реализация различных моделей на основе одного и того же метода решения
 - ☐ Реализация одной модели на основе различных методов решения
 - ☐ Соответствие математической характеристики целевой функции модели математической характеристике системы ограничений
-

Sual: Какими экономико-математическими моделями связано понятие компромиссные решения? (Çəki: 1)

- ☐ балансовые модели
 - ☒ Многокритериальные модели
 - ☐ Динамические модели
 - ☐ Модели массового обслуживания
 - ☐ транспортные модели
-

Sual: Однокритериальная модель – это: (Çəki: 1)

- ☒ Реализация оптимизации в модели на основе только одной критерии оптимальности
 - ☐ Реализация оптимизации в модели только на основе линейной целевой функции
 - ☐ Реализация оптимизации в модели только на основе нелинейной целевой функции
 - ☐ Реализация оптимизации в модели только на основе линейной системы ограничений
 - ☐ Реализация оптимизации в модели только на основе нелинейной системы ограничений
-

Bölmə: 0202

Maksimal faiz	75
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	4 %

Sual: Определить оптимальной размер партии заказа (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 6 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 52 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1200 единиц. (Çəki: 1)

- ☒ 16,6 единиц;
- ☐ 20,5 единиц;
- ☐ 35,2 единиц;
- ☐ 40,1 единиц;
- ☐ 33 единиц

Sual: Определить оптимальной размер партии заказа (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 10 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 55 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 980 единиц. (Çəki: 1)

- ☐ 23,5 единиц;
- ☐ 25,6 единиц;
- ☒ 18,9 единиц;
- ☐ 40 единиц;
- ☐ 51,7 единиц;

Sual: Определить оптимальной размер партии заказа (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 15 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 72 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1050 единиц. (Çəki: 1)

- ☐ 23,9 единиц;
- ☒ 20,9 единиц;
- ☐ 11 единиц
- ☐ 30,4 единиц;
- ☐ 20,7 единиц;

Sual: Определить оптимальной размер партии заказа (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 23 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 42 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1700 единиц. (Çəki: 1)

- ☐ 52,3 единиц;
- ☐ 41,8 единиц;
- ☐ 32,1 единиц;
- ☐ 27 единиц;
- ☒ 43,1 единиц;

Sual: Определить оптимальной размер партии заказа (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 14 манат, а на хранение единицы продукции в

запасе в течении года 35 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2100 единиц. (Çәki: 1)

- ☐ 26,4 единиц;
 - ☐ 19,5 единиц;
 - ☒ 41 единиц;
 - ☐ 50,2 единиц;
 - ☐ 42,5 единиц;
-

Sual: Определить оптимальной размер партии заказа (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 25 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 44 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1500 единиц. (Çәki: 1)

- ☒ 41, 3 единиц
 - ☐ 29,2 единиц
 - ☐ 28,2 единиц
 - ☐ 22,6 единиц
 - ☐ 25,7 единиц
-

Sual: Определить оптимальной размер партии заказа (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 17 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 35 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 880 единиц. (Çәki: 1)

- ☐ 41, 3 единиц
 - ☒ 29,2 единиц
 - ☐ 28,2 единиц
 - ☐ 22,6 единиц
 - ☐ 25,7 единиц
-

Sual: Определить оптимальной размер партии заказа (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 10 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 28 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1115 единиц. (Çәki: 1)

- ☐ 41, 3 единиц
 - ☐ 29,2 единиц
 - ☒ 28,2 единиц
 - ☐ 22,6 единиц
 - ☐ 25,7 единиц
-

Sual: Определить оптимальной размер партии заказа (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 12 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 33 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 700 единиц. (Çәki: 1)

- ☐ 41, 3 единиц
 - ☐ 29,2 единиц
 - ☐ 28,2 единиц
 - ☒ 22,6 единиц
 - ☐ 25,7 единиц
-

Sual: Определить оптимальной размер партии заказа (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 11 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 22 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 660 единиц. (Çəki: 1)

- ☐ 41, 3 единиц
 - ☐ 29,2 единиц
 - ☐ 28,2 единиц
 - ☐ 22,6 единиц
 - ☒ 25,7 единиц
-

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц) и оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 16 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 43 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1600 единиц.

- $q_{opt} = 25,7; n \approx 54$ ☐ [yeni cavab]
 - $q_{opt} = 34,5; n \approx 45$ ☐ [yeni cavab]
 - $q_{opt} = 25,7; n \approx 50$ ☐ [yeni cavab]
 - $q_{opt} = 34,5; n \approx 46$ ☒ [yeni cavab]
 - $q_{opt} = 19,3; n \approx 44$ ☐ [yeni cavab]
-

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц) и оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 18 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 50 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2250 единиц.

- $q_{opt} = 23,3; n \approx 32$ ☐ [yeni cavab]
 - $q_{opt} = 35,6; n \approx 42$ ☐ [yeni cavab]
 - $q_{opt} = 40,2; n \approx 56$ ☒ [yeni cavab]
 - $q_{opt} = 35,6; n \approx 39$ ☐ [yeni cavab]
 - $q_{opt} = 40,2; n \approx 28$ ☐ [yeni cavab]
-

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц) и оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 10 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 49 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1460 единиц.

$q_{opt} = 24,4; n \approx 39$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 35,6; n \approx 42$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 24,9; n \approx 47$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 24,4; n \approx 60$ ☒ [yeni cavab]

$q_{opt} = 24,9; n \approx 28$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц) и оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 18 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 38 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 900 единиц.

$q_{opt} = 24,9; n \approx 38$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 35,6; n \approx 42$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 29,2; n \approx 47$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 35,6; n \approx 39$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 29,2; n \approx 31$ ☒ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Если C_1 может изменяться 16 до 24, а C_2 - от 0,3 до 0,8, то определить оптимальный размер партии заказа:

$6\sqrt{5Q}$ ☐ [yeni cavab]

$3\sqrt{10Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{Q}$ ☒ [yeni cavab]

$2\sqrt{55Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{3Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Если C_1 может изменяться 15 до 19, а C_2 - от 0,1 до 0,5, то определить оптимальный размер партии заказа:

$6\sqrt{5Q}$ ☐ [yeni cavab]

$3\sqrt{10Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{Q}$ ☐ [yeni cavab]

$2\sqrt{55Q}$ ☒ [yeni cavab]

$10\sqrt{3Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Если C_1 может изменяться от 20 до 30, а C_2 - от 0,4 до 0,8, то определить оптимальный размер партии заказа:

$4\sqrt{5Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{110Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{Q}$ ☒ [yeni cavab]

$\sqrt{130Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{2Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Если C_1 может изменяться от 14 до 22, а C_2 - от 0,2 до 0,7, то определить оптимальный размер партии заказа:

$4\sqrt{5Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{110Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{130Q}$ ☒ [yeni cavab]

$10\sqrt{2Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Если C_1 может изменяться от 8 до 18, а C_2 - от 0,1 до 0,4 то определить оптимальный размер партии заказа:

$4\sqrt{5Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{110Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{130Q}$ ☐ [yeni cavab]

☒ [yeni cavab]

$$10\sqrt{2Q}$$

Sual: (Çəki: 1)

Если C_1 может изменяться 21 до 27, а C_2 - от 0,1 до 0,7, то определить оптимальный размер партии заказа:

$6\sqrt{5Q}$ ☐ [yeni cavab]

$3\sqrt{10Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{Q}$ ☐ [yeni cavab]

$2\sqrt{55Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{3Q}$ ☒ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Если C_1 может изменяться от 21 до 25, а C_2 - от 0,5 до 0,7, то определить оптимальный размер партии заказа :

$4\sqrt{5Q}$ ☒ [yeni cavab]

$\sqrt{110Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{130Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{2Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Если C_1 может изменяться от 12 до 18, а C_2 - от 0,2 до 0,6, то определить оптимальный размер партии заказа:

$4\sqrt{5Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{110Q}$ ☒ [yeni cavab]

$10\sqrt{Q}$ ☐ [yeni cavab]

$\sqrt{130Q}$ ☐ [yeni cavab]

$10\sqrt{2Q}$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Если C_1 может изменяться 10 до 16, а C_2 - от 0,1 до 0,5, то определить оптимальный размер партии заказа:

$6\sqrt{5Q}$ ☒ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

$$3\sqrt{10Q}$$

$$10\sqrt{Q}$$

$$2\sqrt{55Q}$$

$$10\sqrt{3Q}$$

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Если C_1 может изменяться 10 до 14, а C_2 - от 0,2 до 0,5, то определить оптимальный размер партии заказа:

$$6\sqrt{5Q}$$

$$3\sqrt{10Q}$$

$$10\sqrt{Q}$$

$$2\sqrt{55Q}$$

$$10\sqrt{3Q}$$

☐ [yeni cavab]

☒ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц) и оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 15 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 46 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1950 единиц.

$$q_{opt} = 39,4; n \approx 35$$

$$q_{opt} = 35,7; n \approx 55$$

$$q_{opt} = 39,4; n \approx 47$$

$$q_{opt} = 35,7; n \approx 39$$

$$q_{opt} = 62,1; n \approx 29$$

☐ [yeni cavab]

☒ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц) и оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 13 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 65 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1300 единиц.

- $q_{opt} = 22,8; n \approx 57$ ☒ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 23,7; n \approx 40$ ☐ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 31,2; n \approx 25$ ☐ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 20,6; n \approx 40$ ☐ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 31,2; n \approx 37$ ☐ [yeni cavab]
-

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} — с точностью до 0,1 единиц) и оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 18 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 44 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1800 единиц.

- $q_{opt} = 38,4; n \approx 34$ ☐ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 52,9; n \approx 35$ ☐ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 38,4; n \approx 47$ ☒ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 52,9; n \approx 29$ ☐ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 62,1; n \approx 46$ ☐ [yeni cavab]
-

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} — с точностью до 0,1 единиц) и оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 21 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 47 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2100 единиц.

- $q_{opt} = 39,4; n \approx 35$ ☐ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 43,3; n \approx 35$ ☐ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 39,4; n \approx 47$ ☐ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 43,3; n \approx 48$ ☒ [yeni cavab]
- $q_{opt} = 62,1; n \approx 29$ ☐ [yeni cavab]
-

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц) и оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 14 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 38 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 980 единиц.

- ☒ $q_{opt} = 26,9; n \approx 36$ [yeni cavab]
- ☐ $q_{opt} = 35,6; n \approx 42$ [yeni cavab]
- ☐ $q_{opt} = 26,9; n \approx 47$ [yeni cavab]
- ☐ $q_{opt} = 35,6; n \approx 39$ [yeni cavab]
- ☐ $q_{opt} = 51,1; n \approx 28$ [yeni cavab]
-

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц) и оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 18 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 58 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1260 единиц.

- ☐ $q_{opt} = 24,9; n \approx 39$ [yeni cavab]
- ☒ $q_{opt} = 28; n \approx 45$ [yeni cavab]
- ☐ $q_{opt} = 24,9; n \approx 27$ [yeni cavab]
- ☐ $q_{opt} = 35,6; n \approx 46$ [yeni cavab]
- ☐ $q_{opt} = 28; n \approx 28$ [yeni cavab]
-

Sual: Определить оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 9 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 27 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1520 единиц. (Çəki: 1)

- ☒ $n=48$
- ☐ $n=25$
- ☐ $n=51$
- ☐ $n=19$
- ☐ $n=35$
-

Sual: Определить оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 14 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 32 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1750 единиц. (Çəki: 1)

- ☐ $n=33$
- ☐ $n=25$
- ☒ $n=45$

- ☐ n =11
 - ☐ n =52
-

Sual: Определить оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 10 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 25 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 920 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ n=53
 - ☐ n=27
 - ☐ n=41
 - ☒ n=34
 - ☐ n=43
-

Sual: Определить оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 15 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 45 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1700 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ n=60
 - ☐ n=48
 - ☐ n=37
 - ☐ n=22
 - ☒ n=50
-

Sual: Определить оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 20 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 62 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2500 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☒ n=62
 - ☐ n=33
 - ☐ n=45
 - ☐ n=61
 - ☐ n=29
-

Sual: Определить оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 11 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 34 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 880 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☒ n=37
 - ☐ n=61
 - ☐ n=56
 - ☐ n=41
 - ☐ n=81
-

Sual: Определить оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 15 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 45 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2500 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ n=25

- ☒ n=61
 - ☐ n=56
 - ☐ n=41
 - ☐ n=81
-

Sual: Определить оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 12 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 54 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1200 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ n=25
 - ☐ n=61
 - ☒ n=52
 - ☐ n=41
 - ☐ n=81
-

Sual: Определить оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 14 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 44 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1050 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ n=25
 - ☐ n=61
 - ☐ n=56
 - ☒ n=41
 - ☐ n=81
-

Sual: Определить оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), если затраты на организацию заказа равны 23 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 62 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2300 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ n=25
 - ☐ n=61
 - ☒ n=56
 - ☐ n=41
 - ☐ n=81
-

Sual: Определить средний уровень запаса (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 21 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 45 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1720 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ 50,2 единиц
 - ☐ 40 единиц
 - ☐ 33,7 единиц
 - ☐ 25,1 единиц
 - ☒ 20,1 единиц
-

Sual: Определить средний уровень запаса (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 19 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 39 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2200

единиц. (Ѕәкі: 1)

- ☒ 23,2 единиц
 - ☐ 42 единиц
 - ☐ 35,6 единиц
 - ☐ 46,3 единиц
 - ☐ 33 единиц
-

Sual: Определить средний уровень запаса (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 15 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 23 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1530 единиц. (Ѕәкі: 1)

- ☐ 15 единиц
 - ☐ 44,6 единиц
 - ☒ 22,4 единиц
 - ☐ 45 единиц
 - ☐ 26,9 единиц
-

Sual: Определить средний уровень запаса (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 22 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 39 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1350 единиц. (Ѕәкі: 1)

- ☐ 39 единиц
 - ☐ 22,9 единиц
 - ☐ 41 единиц
 - ☒ 19,5 единиц
 - ☐ 23,3 единиц
-

Sual: Определить средний уровень запаса (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 18 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 55 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1600 единиц. (Ѕәкі: 1)

- ☒ 16,2 единиц
 - ☐ 27,2 единиц
 - ☐ 19 единиц
 - ☐ 32,4 единиц
 - ☐ 36 единиц
-

Sual: Определить средний уровень запаса (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 12 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 54 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 860 единиц. (Ѕәкі: 1)

- ☒ 9,8 единиц
 - ☐ 16,9 единиц
 - ☐ 22,6 единиц
 - ☐ 13,9 единиц
 - ☐ 10,4 единиц
-

Sual: Определить средний уровень запаса (с точностью до 0,1 единиц), если затраты

на организацию заказа равны 21 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 64 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1740 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ 9,6 единиц
 - ☒ 16,9 единиц
 - ☐ 22,6 единиц
 - ☐ 13,9 единиц
 - ☐ 10,4 единиц
-

Sual: Определить средний уровень запаса (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 30 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 64 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2170 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ 9,6 единиц
 - ☐ 16,9 единиц
 - ☒ 22,6 единиц
 - ☐ 13,9 единиц
 - ☐ 10,4 единиц
-

Sual: Определить средний уровень запаса (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 24 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 62 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1000 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ 9,6 единиц
 - ☐ 16,9 единиц
 - ☐ 22,6 единиц
 - ☒ 13,9 единиц
 - ☐ 10,4 единиц
-

Sual: Определить средний уровень запаса (с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 9 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 38 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 910 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ 9,6 единиц
 - ☐ 16,9 единиц
 - ☐ 22,6 единиц
 - ☐ 13,9 единиц
 - ☒ 10,4 единиц
-

Sual: Определить оптимальный интервал между поставками (с учетом целочисленности t), если затраты на организацию заказа равны 11 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года (360 дней) 45 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1100 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ $t=12$
 - ☒ $t=8$
 - ☐ $t=15$
 - ☐ $t=9$
 - ☐ $t=7$
-

Sual: Определить оптимальный интервал между поставками (с учетом целочисленности t), если затраты на организацию заказа равны 15 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года (360 дней) 25 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1620 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ $t=7$
 - ☐ $t=11$
 - ☐ $t=9$
 - ☒ $t=10$
 - ☐ $t=14$
-

Sual: Определить оптимальный интервал между поставками (с учетом целочисленности t), если затраты на организацию заказа равны 14 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года (360 дней) 28 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1850 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ $t=9$
 - ☐ $t=10$
 - ☐ $t=13$
 - ☒ $t=8$
 - ☐ $t=16$
-

Sual: Определить оптимальный интервал между поставками (с учетом целочисленности t), если затраты на организацию заказа равны 12 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года (360 дней) 45 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1680 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ $t=11$
 - ☐ $t=15$
 - ☐ $t=7$
 - ☐ $t=18$
 - ☒ $t=6$
-

Sual: Определить оптимальный интервал между поставками (с учетом целочисленности t), если затраты на организацию заказа равны 9 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года (360 дней) 23 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 900 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☒ $t=11$
 - ☐ $t=9$
 - ☐ $t=13$
 - ☐ $t=8$
 - ☐ $t=5$
-

Sual: Определить оптимальный интервал между поставками (с учетом целочисленности t), если затраты на организацию заказа равны 10 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года (360 дней) 64 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1025 единиц. (Ўәкі: 1)

- ☐ $t=8$
- ☐ $t=5$
- ☒ $t=6$
- ☐ $t=7$

☐ t=4

Sual: Определить оптимальный интервал между поставками (с учетом целочисленности t), если затраты на организацию заказа равны 21 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года (360 дней) 60 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 3430 единиц. (Çəki: 1)

☐ t=8

☒ t=5

☐ t=6

☐ t=7

☐ t=4

Sual: Определить оптимальный интервал между поставками (с учетом целочисленности t), если затраты на организацию заказа равны 10 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года (360 дней) 42 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1710 единиц. (Çəki: 1)

☐ t=8

☐ t=5

☒ t=6

☐ t=7

☐ t=4

Sual: Определить оптимальный интервал между поставками (с учетом целочисленности t), если затраты на организацию заказа равны 13 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года (360 дней) 50 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2314 единиц. (Çəki: 1)

☐ t=8

☒ t=5

☐ t=6

☐ t=7

☐ t=4

Sual: Определить оптимальный интервал между поставками (с учетом целочисленности t), если затраты на организацию заказа равны 31 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года (360 дней) 62 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 4970 единиц. (Çəki: 1)

☐ t=8

☒ t=5

☐ t=6

☐ t=7

☐ t=4

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что затраты на организацию заказа равны 25 ман., а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 19 ман., а потери из-за дефицита 23 ман. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 700 ед. Определить оптимальной размер партии заказа с учетом дефицита, если оптимальный размер партии заказа без учета дефицита составляет 42,9 ед. (с точностью 0,1 единиц).

- ☒ 55,8 единиц
 - ☐ 52,7 единиц
 - ☐ 56,7 единиц
 - ☐ 49 единиц
 - ☐ 48,4 единиц
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что затраты на организацию заказа равны 13 ман., а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 20 ман., а потери из-за дефицита 15 ман. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 950 ед. Определить оптимальной размер партии заказа с учетом дефицита, если оптимальный размер партии заказа без учета дефицита составляет 35,1 ед (с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 55,8 единиц
 - ☒ 52,7 единиц
 - ☐ 56,7 единиц
 - ☐ 49 единиц
 - ☐ 48,4 единиц
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что затраты на организацию заказа равны 18 ман., а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 23 ман., а потери из-за дефицита 25 ман. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1050 ед. Определить оптимальной размер партии заказа с учетом дефицита, если оптимальный размер партии заказа без учета дефицита составляет 40,5 ед. (с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 55,8 единиц
 - ☐ 52,7 единиц
 - ☒ 56,7 единиц
 - ☐ 49 единиц
 - ☐ 48,4 единиц
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что затраты на организацию заказа равны 17 ман., а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 21 ман., а потери из-за дефицита 26 ман. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 880 ед. Определить оптимальной размер партии заказа с учетом дефицита, если оптимальный размер партии заказа без учета дефицита составляет 37,7 ед. (с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 55,8 единиц
 - ☐ 52,7 единиц
 - ☐ 56,7 единиц
 - ☒ 49 единиц
 - ☐ 48,4 единиц
-

Sual: (Çəki: 1)

Допустим, что затраты на организацию заказа равны 15 ман., а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 25 ман., а потери из-за дефицита 25 ман. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1000 ед. Определить оптимальной размер партии заказа с учетом дефицита, если оптимальный размер партии заказа без учета дефицита составляет 34,6 ед. (с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 55,8 единиц
 - ☐ 52,7 единиц
 - ☐ 56,7 единиц
 - ☐ 49 единиц
 - ☒ 48,4 единиц
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что затраты на организацию заказа равны 12 ман., а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 34 ман., а потери из-за дефицита 9 ман. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1010 ед. Определить оптимальной размер партии заказа с учетом дефицита, если оптимальный размер партии заказа без учета дефицита составляет 26,7 ед. (с точностью 0,1 единиц).

- ☒ 58,7 единиц
 - ☐ 60 единиц
 - ☐ 62,2 единиц
 - ☐ 72,6 единиц
 - ☐ 50,4 единиц
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что затраты на организацию заказа равны 20 ман., а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 44 ман., а потери из-за дефицита 14 ман. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 990 ед. Определить оптимальной размер партии заказа с учетом дефицита, если оптимальный размер партии заказа без учета дефицита составляет 30 ед. (с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 58,7 единиц
 - ☒ 60 единиц
 - ☐ 62,2 единиц
 - ☐ 72,6 единиц
 - ☐ 50,4 единиц
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что затраты на организацию заказа равны 18 ман., а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 32 ман., а потери из-за дефицита 10 ман. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 860 ед. Определить оптимальной размер партии заказа с учетом дефицита, если оптимальный размер партии заказа без учета дефицита составляет 31,1 ед. (с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 58,7 единиц
 - ☐ 60 единиц
 - ☒ 62,2 единиц
 - ☐ 72,6 единиц
 - ☐ 50,4 единиц
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что затраты на организацию заказа равны 22 ман., а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 60 ман., а потери из-за дефицита 18 ман. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1800 ед. Определить оптимальной размер партии заказа с учетом дефицита, если оптимальный размер партии заказа без учета дефицита составляет 36,3 ед. (с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 58,7 единиц
 - ☐ 60 единиц
 - ☐ 62,2 единиц
 - ☒ 72,6 единиц
 - ☐ 50,4 единиц
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Допустим, что затраты на организацию заказа равны 10 ман., а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 20 ман., а потери из-за дефицита 8 ман. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 700 ед. Определить оптимальной размер партии заказа с учетом дефицита, если оптимальный размер партии заказа без учета дефицита составляет 26,5 ед. (с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 58,7 единиц
 - ☐ 60 единиц
 - ☐ 62,2 единиц
 - ☐ 72,6 единиц
 - ☒ 50,4 единиц
-

Sual: (Çəki: 1)

Потребность сборочного предприятия в продукциях некоторого типа составляет 1200 изделий в год (360 дней), при чем эти изделия расходуются в процессе производства равномерно и непрерывно. Изделия заказываются раз в год и поставляются партиями одинакового объема, указанного в заказе. Хранение продукции на складе стоит 0,30 манат в сутки. Стоимость поставки одной партии составляет 100 манат. Задержка производства из-за отсутствия изделий недопустима. Определить наиболее экономичный объем партии и интервал между поставками, которые нужно указать в заказе (предполагается, что поставщик не допускает задержки поставок) (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☒ $q_{opt} = 47,1; t \approx 14$ [yeni cavab]
 - ☐ $q_{opt} = 59,2; t \approx 10$ [yeni cavab]
 - ☐ $q_{opt} = 48,3; t \approx 12$ [yeni cavab]
 - ☐ $q_{opt} = 44,7; t \approx 9$ [yeni cavab]
 - ☐ $q_{opt} = 66,7; t \approx 12$ [yeni cavab]
-

Sual: (Çəki: 1)

Потребность сборочного предприятия в продукциях некоторого типа составляет 1400 изделий в год (360 дней), при чем эти изделия расходуются в процессе производства равномерно и непрерывно. Изделия заказываются раз в год и поставляются партиями одинакового объема, указанного в заказе. Хранение продукции на складе стоит 0,30 манат в сутки. Стоимость поставки одной партии составляет 90 манат. Задержка производства из-за отсутствия изделий недопустима. Определить наиболее экономичный объем партии и интервал между поставками, которые нужно указать в заказе (предполагается, что поставщик не допускает задержки поставок) (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☐ $q_{opt} = 47,1; t \approx 14$ [yeni cavab]
- ☐ [yeni cavab]

$$q_{opt} = 59,2; t \approx 10$$

$$q_{opt} = 48,3; t \approx 12$$

$$q_{opt} = 44,7; t \approx 9$$

$$q_{opt} = 66,7; t \approx 12$$

Sual: (Çəki: 1)

Потребность сборочного предприятия в продукциях некоторого типа составляет 1800 изделий в год (360 дней), при чем эти изделия расходуются в процессе производства равномерно и непрерывно. Изделия заказываются раз в год и поставляются партиями одинакового объема, указанного в заказе. Хранение изделий на складе стоит 0,70 манат в сутки. Стоимость поставки одной партии составляет 140 манат. Задержка производства из-за отсутствия изделий недопустима. Определить наиболее экономичный объем партии и интервал между поставками, которые нужно указать в заказе (предполагается, что поставщик не допускает задержки поставок) (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

$$q_{opt} = 47,1; t \approx 14$$

$$q_{opt} = 59,2; t \approx 10$$

$$q_{opt} = 48,3; t \approx 12$$

$$q_{opt} = 44,7; t \approx 9$$

$$q_{opt} = 66,7; t \approx 12$$

Sual: (Çəki: 1)

Потребность сборочного предприятия в продукциях некоторого типа составляет 2000 изделий в год (360 дней), при чем эти изделия расходуются в процессе производства равномерно и непрерывно. Изделия заказываются раз в год и поставляются партиями одинакового объема, указанного в заказе. Хранение изделий на складе стоит 0,40 манат в сутки. Стоимость поставки одной партии составляет 160 манат. Задержка производства из-за отсутствия изделий недопустима. Определить наиболее экономичный объем партии и интервал между поставками, которые нужно указать в заказе (предполагается, что поставщик не допускает задержки поставок) (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

$$q_{opt} = 47,1; t \approx 14$$

$$q_{opt} = 59,2; t \approx 10$$

$$q_{opt} = 48,3; t \approx 12$$

$$q_{opt} = 44,7; t \approx 9$$

☐ [yeni cavab]

$$q_{opt} = 66,7; t \approx 12$$

☒ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Потребность сборочного предприятия в продукциях некоторого типа составляет 2100 продукции в год (360 дней), при чем эти продукции расходуются в процессе производства равномерно и непрерывно. Продукции заказываются раз в год и поставляются партиями одинакового объема, указанного в заказе. Хранение продукции на складе стоит 0,40 манат в сутки. Стоимость поставки одной партии составляет 120 манат. Задержка производства из-за отсутствия продукции недопустима. Определить наиболее экономичный объем партии и интервал между поставками, которые нужно указать в заказе (предполагается, что поставщик не допускает задержки поставок) (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

$$q_{opt} = 47,1; t \approx 14$$

☐ [yeni cavab]

$$q_{opt} = 59,2; t \approx 10$$

☒ [yeni cavab]

$$q_{opt} = 48,3; t \approx 12$$

☐ [yeni cavab]

$$q_{opt} = 44,7; t \approx 9$$

☐ [yeni cavab]

$$q_{opt} = 66,7; t \approx 12$$

☐ [yeni cavab]

Bölmə: 0203

Ad	0203
Suallardan	55
Maksimal faiz	55
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц), оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n), и средний уровень запаса (q_{cp} – с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 17 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 42 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1700 единиц.

$$q_{opt} = 37,1; n \approx 46; q_{cp} = 18,6$$

☒ [yeni cavab]

$$q_{opt} = 41; n \approx 45; q_{cp} = 20,5$$

☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 33,9; n \approx 34; q_{cp} = 17$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 37,8; n \approx 53; q_{cp} = 18,9$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 51,2; n \approx 41; q_{cp} = 25,6$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц), оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n) и средний уровень запаса (q_{cp} – с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 14 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 28 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1150 единиц.

$q_{opt} = 37,1; n \approx 46; q_{cp} = 18,6$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 41; n \approx 45; q_{cp} = 20,5$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 33,9; n \approx 34; q_{cp} = 17$ ☒ [yeni cavab]

$q_{opt} = 37,8; n \approx 53; q_{cp} = 18,9$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 51,2; n \approx 41; q_{cp} = 25,6$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц), оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n) и средний уровень запаса (q_{cp} – с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 20 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 56 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2000 единиц.

$q_{opt} = 37,1; n \approx 46; q_{cp} = 18,6$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 41; n \approx 45; q_{cp} = 20,5$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 33,9; n \approx 34; q_{cp} = 17$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 37,8; n \approx 53; q_{cp} = 18,9$ ☒ [yeni cavab]

$q_{opt} = 51,2; n \approx 41; q_{cp} = 25,6$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц), оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n) и средний уровень запаса (q_{cp} – с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 25 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 40 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2100 единиц.

$q_{opt} = 37,1; n \approx 46; q_{cp} = 18,6$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 41; n \approx 45; q_{cp} = 20,5$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 33,9; n \approx 34; q_{cp} = 17$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 37,8; n \approx 53; q_{cp} = 18,9$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 51,2; n \approx 41; q_{cp} = 25,6$ ☒ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц), оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n) и средний уровень запаса (q_{cp} – с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 17 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 68 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 2310 единиц.

$q_{opt} = 23,7; n \approx 59; q_{cp} \approx 11,9$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 22,2; n \approx 71; q_{cp} \approx 11,1$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 34; n \approx 68; q_{cp} \approx 17$ ☒ [yeni cavab]

$q_{opt} = 32,1; n \approx 59; q_{cp} \approx 16,1$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 57,5; n \approx 59; q_{cp} \approx 28,8$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц), оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n) и средний уровень запаса (q_{cp} – с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 15 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 55 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1890 единиц.

$q_{opt} = 23,7; n \approx 59; q_{cp} \approx 11,9$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 22,2; n \approx 71; q_{cp} \approx 11,1$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 34; n \approx 68; q_{cp} \approx 17$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 32,1; n \approx 59; q_{cp} \approx 16,1$ ☒ [yeni cavab]

$q_{opt} = 57,5; n \approx 59; q_{cp} \approx 28,8$ ☐ [yeni cavab]

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц), оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n) и средний уровень запаса (q_{cp} – с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 34 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 70 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 3400 единиц.

$$q_{opt} = 23,7; n \approx 59; q_{cp} \approx 11,9 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 22,2; n \approx 71; q_{cp} \approx 11,1 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 34; n \approx 68; q_{cp} \approx 17 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 32,1; n \approx 59; q_{cp} \approx 16,1 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 57,5; n \approx 59; q_{cp} \approx 28,8 \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц), оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n) и средний уровень запаса (q_{cp} – с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 10 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 64 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1580 единиц.

$$q_{opt} = 23,7; n \approx 59; q_{cp} \approx 11,9 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 22,2; n \approx 71; q_{cp} \approx 11,1 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 34; n \approx 68; q_{cp} \approx 17 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 32,1; n \approx 59; q_{cp} \approx 16,1 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 57,5; n \approx 59; q_{cp} \approx 28,8 \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц), оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n) и средний уровень запаса (q_{cp} – с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 8 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 40 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1400 единиц.

$$q_{opt} = 23,7; n \approx 59; q_{cp} \approx 11,9 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 22,2; n \approx 71; q_{cp} \approx 11,1 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 34; n \approx 68; q_{cp} \approx 17 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 32,1; n \approx 59; q_{cp} \approx 16,1 \quad \text{[yeni cavab]}$$

$$q_{opt} = 57,5; n \approx 59; q_{cp} \approx 28,8 \quad \text{[yeni cavab]}$$

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии заказа (q_{opt} – с точностью до 0,1 единиц), оптимальное число поставок в год (с учетом целочисленности n) и средний уровень запаса (q_{cp} – с точностью до 0,1 единиц), если затраты на организацию заказа равны 15 манат, а на хранение единицы продукции в запасе в течении года 33 манат. Отметим, что общий расход продукции за год составляет 1850 единиц.

$q_{opt} = 37,1; n \approx 46; q_{cp} = 18,6$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 41; n \approx 45; q_{cp} = 20,5$ ☒ [yeni cavab]

$q_{opt} = 33,9; n \approx 34; q_{cp} = 17$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 37,8; n \approx 53; q_{cp} = 18,9$ ☐ [yeni cavab]

$q_{opt} = 51,2; n \approx 41; q_{cp} = 25,6$ ☐ [yeni cavab]

Sual: Определить оптимальный размер партии заказа, если затраты на организацию заказа колеблются между 2,5 манат и 6,6 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 12% до 15% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 890 т, а цена 1 т продукции составляет 190 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Çəki: 1)

- ☒ 18,9 т
- ☐ 25,7 т
- ☐ 21,9 т
- ☐ 23,2 т
- ☐ 32,2 т

Sual: Определить оптимальный размер партии заказа, если затраты на организацию заказа колеблются между 3,1 манат и 6,9 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 10% до 17% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1100 т, а цена 1 т продукции составляет 150 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц) (Çəki: 1)

- ☐ 18,9 т
- ☒ 25,7 т
- ☐ 21,9 т
- ☐ 23,2 т
- ☐ 32,2 т

Sual: Определить оптимальный размер партии заказа, если затраты на организацию заказа колеблются между 2,8 манат и 7,3 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 11% до 15% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1200 т, а цена 1 т продукции составляет 200 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц) (Çəki: 1)

- ☐ 18,9 т
- ☐ 25,7 т
- ☒ 21,9 т
- ☐ 23,2 т

☐ 32,2 т

Sual: Определить оптимальный размер партии заказа, если затраты на организацию заказа колеблются между 3,5 манат и 6,5 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 15% до 21% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 900 т, а цена 1 т продукции составляет 110 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц) (Ўәкі: 1)

- ☐ 18,9 т
 - ☐ 25,7 т
 - ☐ 21,9 т
 - ☒ 23,2 т
 - ☐ 32,2 т
-

Sual: Определить оптимальный размер партии заказа, если затраты на организацию заказа колеблются между 4,1 манат и 8,4 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 16% до 25% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1300 т, а цена 1 т продукции составляет 90 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц) (Ўәкі: 1)

- ☐ 18,9 т
 - ☐ 25,7 т
 - ☐ 21,9 т
 - ☐ 23,2 т
 - ☒ 32,2 т
-

Sual: Определить оптимальный размер партии заказа, если затраты на организацию заказа колеблются между 3 манат и 9 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 14% до 18% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 760 т, а цена 1 т продукции составляет 130 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўәкі: 1)

- ☒ 21,4 тон
 - ☐ 25,7 тон
 - ☐ 30,7 тон
 - ☐ 41,5 тон
 - ☐ 29,8 тон
-

Sual: Определить оптимальный размер партии заказа, если затраты на организацию заказа колеблются между 10 манат и 19 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 10% до 20% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1100 т, а цена 1 т продукции составляет 420 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўәкі: 1)

- ☐ 21,4 тон
 - ☒ 25,7 тон
 - ☐ 30,7 тон
 - ☐ 41,5 тон
 - ☐ 29,8 тон
-

Sual: Определить оптимальный размер партии заказа, если затраты на организацию заказа колеблются между 12 манат и 22 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 15% до 25% от ее стоимости. Общий расход продукции за

год составляет 1180 т, а цена 1 т продукции составляет 260 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўәкі: 1)

- ☐ 21,4 тон
 - ☐ 25,7 тон
 - ☒ 30,7 тон
 - ☐ 41,5 тон
 - ☐ 29,8 тон
-

Sual: Определить оптимальный размер партии заказа, если затраты на организацию заказа колеблются между 16 манат и 30 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 13% до 21% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 2150 т, а цена 1 т продукции составляет 410 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўәкі: 1)

- ☐ 21,4 тон
 - ☐ 25,7 тон
 - ☐ 30,7 тон
 - ☒ 41,5 тон
 - ☐ 29,8 тон
-

Sual: Определить оптимальный размер партии заказа, если затраты на организацию заказа колеблются между 9 манат и 19 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 11% до 22% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1480 т, а цена 1 т продукции составляет 370 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўәкі: 1)

- ☐ 21,4 тон
 - ☐ 25,7 тон
 - ☐ 30,7 тон
 - ☐ 41,5 тон
 - ☒ 29,8 тон
-

Sual: Определить средний уровень запаса, если затраты на организацию заказа колеблются между 2,2 манат и 4,3 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 10% до 16% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1200 т, а цена одной тонны продукции составляет 70 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўәкі: 1)

- ☒ 15,5 т
 - ☐ 10,5 т
 - ☐ 17,8 т
 - ☐ 21,4 т
 - ☐ 28,7 т
-

Sual: Определить средний уровень запаса, если затраты на организацию заказа колеблются между 1,5 манат и 4,3 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 13% до 21% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1090 т, а цена одной тонны продукции составляет 110 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўәкі: 1)

- ☐ 15,5 т
- ☒ 10,5 т
- ☐ 17,8 т

- ☐ 21,4 т
 - ☐ 28,7 т
-

Sual: Определить средний уровень запаса, если затраты на организацию заказа колеблются между 9 манат и 14 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 12% до 20% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1050 т, а цена одной тонны продукции составляет 130 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўаќи: 1)

- ☐ 15,5 т
 - ☐ 10,5 т
 - ☒ 17,8 т
 - ☐ 21,4 т
 - ☐ 28,7 т
-

Sual: Определить средний уровень запаса, если затраты на организацию заказа колеблются между 13 манат и 23 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 16% до 20% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1300 т, а цена одной тонны продукции составляет 150 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўаќи: 1)

- ☐ 15,5 т
 - ☐ 10,5 т
 - ☐ 17,8 т
 - ☒ 21,4 т
 - ☐ 28,7 т
-

Sual: Определить средний уровень запаса, если затраты на организацию заказа колеблются между 10 манат и 24 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 20% до 26% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1500 т, а цена одной тонны продукции составляет 70 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўаќи: 1)

- ☐ 15,5 т
 - ☐ 10,5 т
 - ☐ 17,8 т
 - ☐ 21,4 т
 - ☒ 28,7 т
-

Sual: Определить средний уровень запаса, если затраты на организацию заказа колеблются между 5 манат и 12 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 10% до 15% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 790 т, а цена одной тонны продукции составляет 200 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ўаќи: 1)

- ☒ 12,6 тон
 - ☐ 16,1 тон
 - ☐ 12,1 тон
 - ☐ 12,8 тон
 - ☐ 18,6 тон
-

Sual: Определить средний уровень запаса, если затраты на организацию заказа

колеблются между 16 манат и 32 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 15% до 25% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1300 т, а цена одной тонны продукции составляет 370 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ќәкі: 1)

- ☐ 12,6 тон
 - ☒ 16,1 тон
 - ☐ 12,1 тон
 - ☐ 12,8 тон
 - ☐ 18,6 тон
-

Sual: Определить средний уровень запаса, если затраты на организацию заказа колеблются между 14 манат и 18 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 16% до 28% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 980 т, а цена одной тонны продукции составляет 310 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ќәкі: 1)

- ☐ 12,6 тон
 - ☐ 16,1 тон
 - ☒ 12,1 тон
 - ☐ 12,8 тон
 - ☐ 18,6 тон
-

Sual: Определить средний уровень запаса, если затраты на организацию заказа колеблются между 5 манат и 15 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 11% до 17% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 1080 т, а цена одной тонны продукции составляет 280 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ќәкі: 1)

- ☐ 12,6 тон
 - ☐ 16,1 тон
 - ☐ 12,1 тон
 - ☒ 12,8 тон
 - ☐ 18,6 тон
-

Sual: Определить средний уровень запаса, если затраты на организацию заказа колеблются между 4 манат и 18 манат, а затраты на хранение тонны продукции колеблются от 9% до 19% от ее стоимости. Общий расход продукции за год составляет 2300 т, а цена одной тонны продукции составляет 420 манат (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц). (Ќәкі: 1)

- ☐ 12,6 тон
 - ☐ 16,1 тон
 - ☐ 12,1 тон
 - ☐ 12,8 тон
 - ☒ 18,6 тон
-

Sual: (Ќәкі: 1)

Определить оптимальный интервал между поставками, если затраты на организацию заказа колеблются между 4,5 ман. и 8,1 ман., а затраты на хранение 1 т продукции колеблются от 10% до 13% от ее стоимости. Общий расход продукции за год (360 дней) составляет 1000 т, а цена 1 т продукции составляет 140 ман. (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☒ $t=10$
 - ☐ $t=7$
 - ☐ $t=11$
 - ☐ $t=6$
 - ☐ $t=13$
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный интервал между поставками, если затраты на организацию заказа колеблются между 3,5 ман. и 7,4 ман., а затраты на хранение 1 т продукции колеблются от 15% до 22% от ее стоимости. Общий расход продукции за год (360 дней) составляет 2000 т, а цена 1 т продукции составляет 80 ман. (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☐ $t=10$
 - ☒ $t=7$
 - ☐ $t=11$
 - ☐ $t=6$
 - ☐ $t=13$
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный интервал между поставками, если затраты на организацию заказа колеблются между 1,9 ман. и 3,1 ман., а затраты на хранение 1 т продукции колеблются от 12% до 18% от ее стоимости. Общий расход продукции за год (360 дней) составляет 700 т, а цена 1 т продукции составляет 60 ман. (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☐ $t=10$
 - ☐ $t=7$
 - ☒ $t=11$
 - ☐ $t=6$
 - ☐ $t=13$
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный интервал между поставками, если затраты на организацию заказа колеблются между 2,9 ман. и 7,1 ман., а затраты на хранение 1 т продукции колеблются от 15% до 23% от ее стоимости. Общий расход продукции за год (360 дней) составляет 1550 т, а цена 1 т продукции составляет 160 ман. (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☐ t=10
 - ☐ t=7
 - ☐ t=11
 - ☒ t=6
 - ☐ t=13
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный интервал между поставками, если затраты на организацию заказа колеблются между 3,7 ман. и 6,4 ман., а затраты на хранение 1 т продукции колеблются от 12% до 19% от ее стоимости. Общий расход продукции за год (360 дней) составляет 450 т, а цена 1 т продукции составляет 120 ман. (при решении учесть, что t-целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☐ t= 10
 - ☐ t=7
 - ☐ t=11
 - ☐ t=6
 - ☒ t=13
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный интервал между поставками, если затраты на организацию заказа колеблются между 17 ман. и 26 ман., а затраты на хранение 1 т продукции колеблются от 11% до 28% от ее стоимости. Общий расход продукции за год (360 дней) составляет 1200 т, а цена 1 т продукции составляет 510 ман. (при решении учесть, что t-целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☒ t=8
 - ☐ t=9
 - ☐ t=11
 - ☐ t=7
 - ☐ t=6
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный интервал между поставками, если затраты на организацию заказа колеблются между 6 ман. и 14 ман., а затраты на хранение 1 т продукции колеблются от 9% до 19% от ее стоимости. Общий расход продукции за год (360 дней) составляет 890 т, а цена 1 т продукции составляет 290 манат. (при решении учесть, что t-целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☐ t=8
 - ☒ t=9
 - ☐ t=11
 - ☐ t=7
 - ☐ t=6
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный интервал между поставками, если затраты на организацию заказа колеблются между 5 ман. и 15 ман., а затраты на хранение 1 т продукции колеблются от 10% до 20% от ее стоимости. Общий расход продукции за год (360 дней) составляет 700 т, а цена 1 т продукции составляет 300 манат. (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☐ $t=8$
 - ☐ $t=9$
 - ☒ $t=11$
 - ☐ $t=7$
 - ☐ $t=6$
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный интервал между поставками, если затраты на организацию заказа колеблются между 12 ман. и 32 ман., а затраты на хранение 1 т продукции колеблются от 22% до 32% от ее стоимости. Общий расход продукции за год (360 дней) составляет 1180 т, а цена 1 т продукции составляет 430 ман. (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☐ $t=8$
 - ☐ $t=9$
 - ☐ $t=11$
 - ☒ $t=7$
 - ☐ $t=6$
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный интервал между поставками, если затраты на организацию заказа колеблются между 8 ман. и 18 ман., а затраты на хранение 1 т продукции колеблются от 11% до 21% от ее стоимости. Общий расход продукции за год (360 дней) составляет 2020 т, а цена 1 т продукции составляет 320 ман. (при решении учесть, что t -целое число и провести вычисления с точностью 0,1 единиц).

- ☐ $t=8$
 - ☐ $t=9$
 - ☐ $t=11$
 - ☐ $t=7$
 - ☒ $t=6$
-

Sual: (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии с учетом дефицита поставки мелкосортной стали машиностроительному заводу, если годовая потребность составляет 660 т, транспортно-заготовительные расходы на один заказ равны 11 манат, издержки по содержанию запасов 20 манат, потери из-за дефицита 9 манат на тонну (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц).

- ☒ 48,4 т
- ☐ 69,3 т

- ☐ 73,8 т
 - ☐ 57,9 т
 - ☐ 68,1 т
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии с учетом дефицита поставки мелкосортной стали машиностроительному заводу, если годовая потребность составляет 800 т, транспортно-заготовительные расходы на один заказ равны 23 манат, издержки по содержанию запасов 15 манат, потери из-за дефицита 17 манат на тонну (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 48,4 т
 - ☒ 69,3 т
 - ☐ 73,8 т
 - ☐ 57,9 т
 - ☐ 68,1 т
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии с учетом дефицита поставки мелкосортной стали машиностроительному заводу, если годовая потребность составляет 1000 т, транспортно-заготовительные расходы на один заказ равны 25 манат, издержки по содержанию запасов 18 манат, потери из-за дефицита 20 манат на тонну (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 48,4 т
 - ☐ 69,3 т
 - ☒ 73,8 т
 - ☐ 57,9 т
 - ☐ 68,1 т
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии с учетом дефицита поставки мелкосортной стали машиностроительному заводу, если годовая потребность составляет 1100 т, транспортно-заготовительные расходы на один заказ равны 18 манат, издержки по содержанию запасов 20 манат, потери из-за дефицита 25 манат на тонну (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 48,4 т
 - ☐ 69,3 т
 - ☐ 73,8 т
 - ☒ 57,9 т
 - ☐ 68,1 т
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии с учетом дефицита поставки мелкосортной стали машиностроительному заводу, если годовая потребность составляет 1200 т, транспортно-заготовительные расходы на один заказ равны 12 манат, издержки по содержанию запасов 14 манат, потери из-за дефицита 10 манат на тонну (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 48,4 т
 - ☐ 69,3 т
 - ☐ 73,8 т
 - ☐ 57,9 т
 - ☒ 68,1 т
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии с учетом дефицита поставки мелкосортной стали машиностроительному заводу, если годовая потребность составляет 500 т, транспортно-заготовительные расходы на один заказ равны 25 манат, издержки по содержанию запасов 10 манат, потери из-за дефицита 25 манат на тонну (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц).

- ☒ 60 т
 - ☐ 68 т
 - ☐ 72 т
 - ☐ 102 т
 - ☐ 114 т
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии с учетом дефицита поставки мелкосортной стали машиностроительному заводу, если годовая потребность составляет 400 т, транспортно-заготовительные расходы на один заказ равны 40 манат, издержки по содержанию запасов 20 манат, потери из-за дефицита 30 манат на тонну (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 60 т
 - ☒ 52 т
 - ☐ 78 т
 - ☐ 102 т
 - ☐ 114 т
-

Sual: [Yeni sual] (Çəki: 1)

Определить оптимальный размер партии с учетом дефицита поставки мелкосортной стали машиностроительному заводу, если годовая потребность составляет 900 т, транспортно-заготовительные расходы на один заказ равны 20 манат, издержки по содержанию запасов 10 манат, потери из-за дефицита 15 манат на тонну (вычисления проводить с точностью 0,1 единиц).

- ☐ 60 т
- ☒ 52 т