

Условие

№1

$$S_4 = 4a_1 + 6b; \quad a_n = a_1 + b(n-1); \quad a_{12} = a_1 + 11b$$

$67 < a_1 + 11b < 74$ — из данных условия следует,

что $b < 7$ ($7 \cdot 11 = 77 > 74$ — противоречит условию).

Допустим, что $b = 6$ (наименьшее ~~не~~ первое ~~или~~ $a_1 = 7$),

тогда из формулы $S_4 = 4a_1 + 6b = 56$ $a_1 = \frac{56 - 6 \cdot 6}{4} = 14 - \frac{3b}{2}$,

при $b = 6$ $a_1 = 14 - \frac{3 \cdot 6}{2} = 14 - 9 = 5$

Проверим, единственно ли это вариант:

Если $b = 5$, то $a_1 = 14 - \frac{3 \cdot 5}{2} = 6,5$

Подставим в формулу $a_1 + 11b$; $6,5 + 11 \cdot 5 = 67,5 < 67$ — противоречит условию.

Вывод: $b = 6$, $a_1 = 5$ — единственной верной вариант.

$$a_{20} = a_1 + 19b$$

$$a_{20} = 5 + 19 \cdot 6 = 119$$

Ответ: 119 г-е.

№2

$$a^2 - 4b^2 = 73$$

$a = \sqrt{73 + 4b^2}$; $4b^2$ всегда будет четным, так

как умножается на 4 (четный множитель).

$73 + 4b^2$ всегда будет нечетным, так как к четному слагаемому прибавляется нечетный.

Поэтому корнем будет квадрат нечетного числа.

Допустим, что $b = 3$, тогда $a = \sqrt{73 + 4 \cdot 3^2} = \sqrt{49} = 7$

Проверим, единственное ли это решение:

1. при $b = 1$, $a = \sqrt{73 + 4 \cdot 1^2} = \sqrt{77}$ — нецелое число

2. при $b = 5$, $a = \sqrt{73 + 4 \cdot 5^2} = \sqrt{113}$ — нецелое число.

Вывод: $b = 3$, $a = 7$ — единственной вариант решения.

Ответ: $b = 3$; $a = 7$

№3

Числовые

№3

$n = 4 \rightarrow$
 $3 = 4, 30 = 120 \neq P$
 $C = 270 \neq P$
 $FC = 3+C = 390 \neq P$
 $S = 3500 \neq P$

$n = 24 \rightarrow$
 $3 = 2 \cdot 30 = 60 \neq P$
 $C = 100 \neq P$
 $FC = 3+C = 100 \neq P$
 $S = 6500 \neq P$

4. Напишите графический график функции

$640, 390 = 79, 2 \neq \text{лет}$, а $К_{минимальная} = 100 \times 2 \cdot 30 \text{ шт} = 24 \neq \text{лет}$.

Линейные экономические зависимости

$4 \cdot 30 \text{ шт} + 270 \neq P = 390 \neq P_{шт}$, на $минимальное$ —
 $2 \cdot 30 \text{ шт} + P + 100 \neq P + 700 \neq P = 160 \neq P$, 1 шт , а на
 $минимальное$ — $2 \cdot 30 \text{ шт} + P + 30 \neq P = 80 \neq P$, 1 шт .
 Идем на $сетке$, $дождевые$ $вод$ $нагрузки$ $\&$ $уже$
 $объемные$ $нагрузки$ $нагрузки$ $экономические$
 $оптимальные$ $минимальная$ $минимум$ — 32 $\frac{3500 \neq P}{390 \neq P_{шт}} = 15 \frac{2}{3}$ негод , 8 по $предела$ $кон$
 $минимальная$ $минимум$ $оптимальная$ 32 $\frac{6500 \neq P}{390 \neq P_{шт}} - 90 \neq P_{шт} = 21 \frac{2}{3}$ негод .

5. На основе графика составить и для

1. Как $минимально$ $минимум$ $нагрузки$, $н.к.$
 $узнать$ $минимально$ $минимум$ $нагрузки$, $н.к.$
 $узнать$ $минимально$ $минимум$ $нагрузки$, $н.к.$
 $узнать$ $минимально$ $минимум$ $нагрузки$, $н.к.$
 $узнать$ $минимально$ $минимум$ $нагрузки$, $н.к.$

2. Как $минимально$ $минимум$ $нагрузки$, $н.к.$
 $узнать$ $минимально$ $минимум$ $нагрузки$, $н.к.$
 $узнать$ $минимально$ $минимум$ $нагрузки$, $н.к.$
 $узнать$ $минимально$ $минимум$ $нагрузки$, $н.к.$

Подписать лист-вкладыш записывается. Писать на полях листа-вкладыша записывается.

91-76-51-82 (17)

Числовые

Классификация расходов, $конкретные$ $расходы$
 $классификация$ $расходов$, $конкретные$ $расходы$
 $классификация$ $расходов$, $конкретные$ $расходы$
 $классификация$ $расходов$, $конкретные$ $расходы$

$C_1 = 400 \cdot 600 + 600^2 = 600 \cdot 000 \text{ руб/год}$

А. Если оптимизировать, то расходы будут минимальными:

$(2000 \cdot 11 \cdot 600 - 400 \cdot 600 + 600^2) \cdot 12 = 8 \cdot 6 \cdot 10 \cdot 000 \text{ рублей}$

Если не оптимизировать, то
 расходы будут минимальными: $(2000 \cdot 600 - 400 \cdot 600 + 600^2) \cdot 12 = 7 \cdot 200 \cdot 000 \text{ рублей}$.

5. Значение $объем$ $нагрузки$, $минимум$
 $объем$ $нагрузки$, $минимум$
 $объем$ $нагрузки$, $минимум$
 $объем$ $нагрузки$, $минимум$

Да, а $связь$ $с$ $нагрузками$ $минимум$ $экономик$,
 $связь$ $с$ $нагрузками$ $минимум$ $экономик$,
 $связь$ $с$ $нагрузками$ $минимум$ $экономик$,
 $связь$ $с$ $нагрузками$ $минимум$ $экономик$

Подписать лист-вкладыш записывается. Писать на полях листа-вкладыша записывается.

