

Ж - Н - С

Муниципальное общеобразовательное учреждение г. Хабаровска
"Экономическая гимназия"

Тест
Бланк ответа
10-11 классы

Тест № 1

	№1	№2	№3	№4	№5
верно	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
неверно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	0	1	1	1	1

48

Тест № 2

	№6	№7	№8
а)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
б)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
в)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	2	2

65

Тест № 3

	№9	№10	№11
а)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
б)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
в)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	3	3	0

65

Тест № 4

№12 Ответ: 7

№13 Ответ: 20 (целиком по 20%)

55

3-го №1 - 120
№2 - 120
№3 - 180

Код участника

Blank box for participant code

итого 630 - 84%

Задачи

1) Дано:

Всего 240,000 р.

- 2/3 часть
- 1/3 часть
- 1/8 часть (от 2/3)
- 1/2 часть (от 1/3)
- 10,000 (авто)
- 20,000 (радио)
- 4 · 1000 (шар)
- 8 · 1200 (аши)
- 40% от общ. дохода

1) В месяц получится сохранить:

$$240000 - \left(\frac{1}{8} \cdot \frac{2}{3} \cdot 240000\right) - \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot 240000\right) -$$

- 10000 - 20000 - 4 · 1000 - 8 · 1200 - 0,4 · 240000
- 2240000
- 200000
- 40000
- 10000
- 20000
- 4000
- 9600
- 96000
- 40400 рублей

2) $\frac{400000}{40400} = 9,9 \approx 10$ месяцев

Ответ: потребуется 10 месяцев

125

За сколько месяцев получится 400,000

2) Дано:

- Стоимость к.д = 70000
- Инфляция = 8%
- Выход = 16%

Сколько положить в банк? И сколько мне это заработает за 400 руб/год?

1. Пусть x - сумма денег, помещаемых в банк, тогда

$$1,16x = 1,08 \cdot 70000$$

$$x = \frac{70000 \cdot 1,08}{1,16} \approx 65.173 \text{ рубле}$$

2) $65.173 : 400 \approx 163$ года

Ответ: 1) 65173 рубле
2) 163 года

125

3) Дано:

$$Q_d = 150 - P$$

$$Q_s = P - 80$$

1) P = 100

2) $Q_s = 2P - 60$

1) $Q_s = 100 - 80 = 20$, то есть фирма будет готова продать в продажу только 20 ед. товара по цене 100

2) Да, тк. предложение не покрывает весь спрос, то есть спрос есть на $150 - 100 = 50$ ед. товара, а фирма предлагает только 20. При этом в решении появится дефицит на 30 ед. товаров.

3) $Q_d = Q_{s1} + Q_{s2}$ $150 - P = P - 80 + P - 60$

$$150 + 80 + 60 = 4P$$

$$P = 72,5 \text{ р.}$$

$$Q_d = Q_s \quad 150 - P = P - 80$$

$$P = 115 \text{ р.}$$

4) Более эффективным будет

2-ое решение, тк. при нем полностью удовлетворяется спрос покупателей и не возникает дефицита товара.

Код участника

Blank box for participant code

30
185