

ТЕСТ 1 - 60 бр

1. 2) неверно ✓
2. 1) верно ✓
3. 1) верно ✓
4. 2) неверно ✓
5. 2) неверно ✓
6. 1) верно ✓

ТЕСТ 2 - 120 бр

7. 2) ✓
8. 8) ✓
9. ~~2)~~ 2) ✓
10. 2) ✓
11. 2) ✓
12. 8) ✓

Тесты: 340 бр

ТЕСТ 3 - 60 бр

13. 8), ~~1)~~, 9) -
14. а), 8), 9) ✓
15. а), 8) -

16. а), б), г). ✓

17. 1), 2) —

ТЕСТ 4. — 105 б/ш

18.

А	Б	В	Г	Д
2	1	4	3	4

 ✓

19.

А	Б	В	Г	Д
4	2	1	2	3

 —

20. 2), б), в), а). ✓

ЗАДАЧИ.

ЗАДАЧА 1. — (56 б/ш)

Задача: 375 б/ш

Т.к. вклад открыт с ежегодной капитализацией процентов, то каждый год проценты (8%) будут начисляться на сумму, накопленную в прошлом году.

То есть в конце 2018 года (через 100 ^{полных лет. Вклад} _{100 лет}) на счету будет:

$$1000000 + \frac{1000000 \cdot 8}{100} = 1080000 \text{ (руб.)} \quad \checkmark$$

Т.к. в племени 2000 человек,
то:

мутогин и темиуин по 1000 чел.

450 мутог. и темиуин не искалы?

225 темиуин — не фалок и не ^{искалы?}

Экономически активное население —

$$450 + 225 = 675 \text{ человек} \quad \ominus$$

Т.к. на конгрэ работало только

$$650 \text{ человек, то } 675 - 650 = 25$$

человек безработно.

Тогда ур-е безработицы:

$$\frac{25}{675} \cdot 100\% \approx 3,7\% \quad \ominus$$

27
Ответ: 3,7%

ЗАДАЧА 3 (145 экз)

$$Q_d = 250 - 10P$$

$$Q_s = 10 + 2P$$

1) Равновесие - состояние рынка, когда покупатели хотят купить товара столько, сколько продавцы хотят продать.

При равновесии $Q_d = Q_s$

$$250 - 10P = 10 + 2P$$

$$-12P = -240$$

$$P = 20$$
 - равновесная цена (в руб.)

Подставляем цену в любое из ур-ий.

$$Q_s = 10 + 2 \cdot 20 = 50$$
 - равновесное кол-во (в кл)

2) При $P = 15$

$$Q_d = 250 - 10 \cdot 15 = 250 - 150 = 100 \text{ кл} - \text{спрос}$$

$$Q_s = 10 + 2 \cdot 15 = 10 + 30 = 40 \text{ кл} - \text{предл.}$$

Возникнет дефицит $Q_d > Q_s$ - покупателей.

т.е. $Q_d > Q_s$. Вот поэтому
есть все 40 кл. товаров будут
куплены

Ответ: 1) $P = 20$ руб.
 $Q = 50$ кл

2) 40 кл.

5

ЗАДАЧА 4. -185 Еру ✓

1) $200000 \cdot 0,75 = 150000$ (руб) - затраты на
2) $200000 - 150000 = 50000$ руб - прибыль

2) $200000 - 150000 = 50000$ (руб) - прибыль во 1 статье
3) $9\% = 0.09$ - прибыль с продаж

3) ~~9% = 0.09~~

$50000 \cdot 3000 = 150000000$ (руб) - предопл.

b) $9\% = 0,09$

$$+ 50000000 \cdot 0,08 = 13500000 \text{ (руб.)} - \text{налог}$$

5) ~~135~~ 150 000 000 - 13 500 000 = 136 500 000 (руб.) - чистая прибыль.

6) 136 500 000. ~~150 000~~ 150 000 = 910 (в тыс.) -
кол-во станков, которое предпр. выпуст. в 2018г.

7) $910 \cdot 50000 = 45\,500\,000$ (руб.) - прибыль с продажи 910

7) $3200 + 510 = \underline{3910}$ (ис.) ^{✓ 15} кол-во станков
выпущ. в 2019г.

8) $3910 \cdot 50000 = 195500000$ (руб.) - $\checkmark \pm$ - ~~195~~
прис. в 2019г. \checkmark ~~195~~

9) $15\% \leq 0.15$: \checkmark ~~195~~

9) $15\% = 0,15$; $100\% - 15\% = 85\%$; $85\% = 0,85$

$$195000 \cdot 0,85 = 195000 \cdot 0,85 =$$

$$= 15600000 \text{ (руб.)} - \text{налог}$$

10) $195\,000\,000 - 15\,600\,000 = 180\,400\,000$ (руб.)
 остаток прибыли в 2018,

Ответ: 1) 136 500 000 руб.

2) ~~136~~ 480 400 000 руб.