

Олимпиадная работа
по экономике

ученика 11 м класса

МБОУ №5 "Гимназия"

Гришина Григория Алексеевича

22.10.2019.

I

- 1.1. 1) -
- 1.2. 2) +
- 1.3. 1) +
- 1.4. 1) +
- 1.5. 2) +
- 1.6. 1) +
- 1.7. 1) -
- 1.8. 2) +
- 1.9. 1) +
- 1.10. 2) +

II

- 2.1. 5) -
- 2.2. ~~5~~ 3) +
- 2.3. 5) -
- 2.4. 3) -
- 2.5. 2) +
- 2.6. 1) +
- 2.7. 3) +
- 2.8. 5) +

45

- 2.9. 4) -
- 2.10. 2) +
- 2.11. 2) +
- 2.12. 1) +
- 2.13. 4) -
- 2.14. 2) -
- 2.15. 2) +
- 2.16. 3) +
- 2.17. 2) +
- 2.18. 2) +
- 2.19. 3) +
- 2.20. 1) -

145

Задача 1 105

$$1. \begin{cases} 320,5 = 100\% \\ 350 = x\% \end{cases} \Rightarrow x = \frac{350 \cdot 100\%}{320,5} = 109,204\%$$

Разница за 2014 и 2013 год. = $109,204\% - 100\% = 9,204\%$

Ответ: 9,204%

$$2. \frac{254,8 \text{ (показатель за 2016 год)}}{137,8 \text{ (показатель за 2010 год)}} = 1,849 \text{ (увеличилось в 1,849 раз)}$$

Ответ: 1,849

Задача 2

Россия = 16 000 рублей

Великобритания = 70 руб. · 220 (фунт.) = 15 400 рублей

Индия = 55 руб. · 240 (доллар) = 13 200 рублей

1. Первая доставка: 16 000 руб. - 13 200 руб. = 2 800 руб.

РОССИЯ - ИНДИЯ - 1 равнозначн. оптич. вариант.

2. Вторая доставка: 15 400 руб. - 13 200 руб. = 2 200 руб.

Великобритания - Индия - 2 равнозначн. оптич. варианта.

Ответ. Доставка может стоить либо 2 800 рублей или 2 200 рублей.

8 баллов

Задача 3

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{70}{3100 + 10 + 70 + 7} = 2,2\%$$

Ответ: 2,2%

8 баллов

Задача 4

Реальный ВВП = $\frac{\text{Аном. ВВП}}{2}$, т.к. цены ↑ в 2 раза

Реальный ВВП = $\frac{(250 - 100) \text{ млрд. ден. ед.}}{2} = 75 \text{ млрд. ден. ед.}$
 $100 - 75 = 25\% \Rightarrow$ снизился на 25%

Ответ: ВВП (реальный) = 75 млрд. ден. ед., снизился на 25%

10 баллов

Задача 5

S - 2000 рублей, цена купленной ценной бумаги

S' = 2600 рублей, цена продаваемой ценной бумаги.

$r = 25\%$ (процента за кредит в банке) (в задаче)

Предполагаемая прибыль 50%

S_1 - деньги, вложенные инвестором

S_2 - деньги, взятые в кредит в банке

$$\begin{cases} 1) S_1 + S_2 = 2000 \\ 1,5 S_1 + 1,25 S_2 = 2600 \end{cases}$$

Проверка.

$$400 \cdot 1,5 + 1600 \cdot 1,25 = 2600$$

верно

$$2) S_2 = 2000 - S_1 \quad \xrightarrow{\text{подставим (3)}}$$

$$3) 1,5 S_1 + 1,25 (2000 - S_1) = 2600$$

$$1,5 S_1 + 2500 - 1,25 S_1 = 2600$$

$$0,25 S_1 = 100$$

$$S_1 = 400 \text{ (рублей)}$$

Ответ: $S_1 = 400$ рублей.

15 баллов

696

91%

Олимпиадная работа
по экономике
ученицы 10,5 "класса
МБОУ №5 "Гимназия"
Григорьевой Елизаветы Сергеевны
22.10. 2019г.

335 из 765

43,45

1) 1.1-1⁻; 1.2-2⁺; 1.3-2⁻; 1.4-1⁺; 35
 1.5-1⁻; 1.6-1⁺; 1.7-1⁻; 1.8-2⁺; 1.9-1⁺; 1.10-2⁺
 2) 2.1-2⁺; 2.2-3⁺; 2.3-3⁻; 2.4-2⁺
 2.5-2⁺; 2.6-1⁺; 2.7-2⁺; 2.8-4⁻
 2.9-3⁺; 2.10-4⁻; 2.11-4⁻; 2.12-2⁻
 2.13-4⁻; 2.14-4⁻; 2.15-3⁺; 2.16-4⁺
 2.17-5⁻; 2.18-2⁺; 2.19-3⁺; 2.20-2⁺ 125

Задача 3

105

3) Задача 1.

2) в 2 раза; 1) на 10%

~~Задача~~

254 и 137,8

нормы в 2 раза

$$350 - 1\% = 3,05$$

$$320,5 + 10\% = 350$$

Задача 2

+ 86аннов

$$P = 16000 \text{ p.}$$

$$B = 2200 \cdot 0,70 \text{ p} = 15400 \text{ p.}$$

$$U = 240 \cdot 55 = 13200 \text{ p.}$$

Ростовна из углей 40 г.

Олимпиадная работа

по экономике

ученика 10² класса

ИИАОУ №5 Тиминское

Тимонова Даниила Анатольевича

22.10.2019г

30,55 40,1%

1) 1. 1 -

2. 1 -

3. 2 -

4. 1 +

5. 1 -

6. 1 +

7. 1 -

8. 2 +

9. 2 -

10. 2 +

2) 1 2 + 6 1 + 11 4 - 16 4 + 35

2 3 + 7 2 + 12 2 - 17 5 -

3 3 - 8 4 + 13 4 - 18 2 +

4 2 + 9 3 + 14 4 + 19 3 +

5 2 + 10 4 - 15 3 - 20 2 +

Задача №1: 4/ на 10%

125

2) в 2 раза

$$350 - 10\% = 3,05$$

$$320,5 + 10\% = 320,5 \times 1,1 = 350$$

254

$$\frac{254}{137,8} \approx 2$$

85

Задача №2:

$$P = 16000 \text{ руб.}$$

$$B = 220 \text{ руб.} \times 70\% = 15400 \text{ руб.}$$

$$U = 240 \times 55 = 13200 \text{ руб.}$$

Ответ: гостинка и ужин 2200 руб.

105