

Дата 06.12.2020г.

Олимпиадная работа по Экономике

Ученика (цы) 8,а класса школы (гимназии, лицея, интерната) № 69

Аудитория № 201

ФИО Самохвалова Ирина Михайловна

Дата рождения 08.09.2006г.

Учитель Кисова Марина Станиславовна

Тесты: 36 вопросов

Задачи:  $5 + 11 + 4 = 20$  б.

Всего: 56 б.

Тест 1.

1. неверно 2) неверно 1
2. 2) неверно 1
3. 2) неверно 0
4. 1) верно 1
5. 2) неверно 1
6. 2) неверно 1
7. 1) верно 1
8. 2) неверно 1
9. 2) неверно 1
10. 1) верно 0

Тест 2.

28

11. 4) 12,5% 2
12. - 1. постоянные 2
13. - 3. налог на добавленную стоимость 2
14. - 3. люди должны всегда делать выбор при использовании ограниченных ресурсов 2
15. - 3. цена определяется соотношением между продавцом и покупателем 2
16. - 3. понуждением прибыли 2
17. - 4. всё перемещенное выше 2
18. - 2. цена и кол-во проданного товара сократятся 0
19. - 4. все ответы верны 2
20. - 3. могут привести к тому, что люди будут менее заинтересованы в работе 2
21. - 1. вопроса на  $1/3$  2
22. - 3. импортные и отечественные товары станут дороже 2
23. - 2. государственным бюджетом 2
24. - 4. смешанная 2
25. - 5. безналичных денег 2

смотри на обороте

Задача 1.

I за 2015 год

Цена 1 открытки - 100 руб.

З.М. = Р. на М. (переменные затраты)

Выпуск - 10 тыс. шт.; <sup>Выручка</sup> Прибыль = 100 · 10 000 = 1 000 000 (руб.) } +1

X - постоянные затраты

5X - переменные затраты

З.М. = Р. на М. = 5X · 0,5 = 2,5X } +1

II за 2016 год

Цена 1 открытки = (100 · 0,4 · 0,05) + 100 = 140 (руб.) } +1

З.М. = 2,5X + (2,5X · 0,2 · 1) = 2,5X + 0,5X = 3X } +1

Р. на М. = 2,5X + (2,5X · 0,6 · 1) = 2,5X + 1,5X = 4X } +1

~~Прибыль = 1 000 000 + 900 000 = 1 900 000 (руб.)~~

Выпуск = 10 000 · 2 = 20 000 (шт.)

Выручка = 140 · 20 000 = 2 800 000 (руб.) } +1

Прибыль - на 900 000 руб. больше чем в 2015 году

Переменные затраты = 5X + 4X = 9X } +1

Постоянные затраты = X

~~9X - 5X = 4X - увеличились переменные затраты~~ 9,20X - 5X = 0,2X - увеличились переменные затраты

2 800 000 - 1 000 000 = 1 800 000 (руб.) - выручка за 2016 больше } +1

1 800 000 - 900 000 = 900 000 (руб.) - затраты на переменные затраты

0,2X = 900 000

X = 900 000 : 0,2

X = 4 500 000

~~2,55X = 15 2,55 · 4 500 000 = 11 475 000~~

+1  
58  
45

Смотрите на след. стр.

Задача 3.

I Пусть бюджет семьи  $x$

На продовольственные товары  $- 0,5x$

На непродовольственные  $- 0,4x$

На услуги  $- 0,1x$

~~Всего  $= 0,5x + 0,4x + 0,1x = x$~~   
~~Цены упали~~

~~На продовольственные товары стали  $= 0,5 - 0,1 = 0,4$~~

~~На непродовольственные  $= 0,4 - 0,1 = 0,3$~~

~~На услуги  $= 0,1 + 0,2 = 0,3$~~

~~Всего  $= 0,4 + 0,3 + 0,3 = 1$~~

~~$0,1 + 0,1 = 0,2$~~

II.

Цены на продовольственные товары упали на  $0,1$

На непродовольственные на  $0,1$

На услуги повысились на  $0,2$

При этом структура расходов не изменилась

~~На продовольственные товары стали тратить~~

~~Пусть весь бюджет семьи  $x$ , тогда~~

на продовольственные товары стали тратить  $0,5x \cdot 0,9 = 0,45x$  +

на непродовольственные стали тратить  $0,4x \cdot 0,9 = 0,36x$  +

на услуги стали тратить  $0,1x \cdot 1,2 = 0,12x$  +

за год на продовольственные товары ~~цены~~ стали на  $5\%$  меньше

на непродовольственные на  $4\%$  меньше

на услуги на  $2\%$  больше

семья стала тратить на  $7\%$  меньше

Ответ: на продовольств. на  $5\%$  меньше, на непродовольств на  $4\%$  меньше, на услуги на  $2\%$  больше, + (45)

Смотрим на обороте

стали тратить на 2% меньше.

ШИФР \_\_\_\_\_

### Задача 2

а) 1 фирма

т.к. для произ-ва 1 шарика требуется 2 ед. рабочей силы, 2 патека и 2 геша, то нужно смотреть на ресурс кол-во которого явл. наименьшим, и делить на два.

У 1 фирмы меньше патека (900 ед.)  $\Rightarrow$  она может произвести только 450 шариков

2 фирма

У 2 фирмы меньше геша (1300)  $\Rightarrow$  она может произвести только 650 шариков

Суммарное произ-во шариков =  $450 + 650 = 1100$  (шт.) (+2)

б) ~~Обмен рабо~~ Итогого случая нет, потому что

Во-первых если 2 фирма будет передавать патеки 1 фирме, она не какое бы число ед. патека она не передавала оно всегда сумма всегда будет равна 1150 шариков.

Во-вторых ~~если~~ если 1 фирма будет передавать гешей 2 фирме какое бы число ед. геша она не передавала сумма всегда будет равна 1150 шариков.

$1150 < 1200$  ~~не~~

(+2)

в) ~~Если 2 фирма передаст 1 фирме 100 ед. патека, а 1 фирма 2 фирме~~

Если фирма 1 передаст фирме 2 100 ед. геша, а фирма 2 фирме 1 25 шариков, то у фирмы 1 останется 475 шариков

Если фирма 1 передаст фирме 2 100 ед. патека и 200 ед. геша, а фирма 2 фирме 1 100 ед. шариков у фирмы 1 будет 500 шариков

(50)

смотреть на обороты

2) Если передать фирме 1 передать фирме 2 50 ед. зерна, а фирме 2 фирме 1 50 ед. картофеля, у фирмы 1 бюджет 475 шариков

(+25)

= ~~на~~ меньше 475.

Ответ: а) 1100 шт.; б) нильда; в) 475 шариков, 500 шариков; г) ~~475~~ 475 шариков.

Σ 115.



ШИФР \_\_\_\_\_

