

31-09-09



Всероссийская олимпиада школьников по экономике

Региональный этап

19 января 2019 года

Первый тур. Тест.

Конкурс

☒ 9 класс

закрасьте кружочек

☐ 10-11 класс

Образец заполнения:

1. 1) ☐ 2) ☒
 6. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☒ 4) ☐
 11. 1) ☒ 2) ☐ 3) ☐ 4) ☒
 16. _____ 123 ☐

Исправления не допускаются

Часть 1

1. 1) ☐ 2) ☒
 2. 1) ☒ 2) ☐
 3. 1) ☒ 2) ☐
 4. 1) ☐ 2) ☒
 5. 1) ☒ 2) ☐

Часть 2

6. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☒ 4) ☐
 7. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☐ 4) ☒
 8. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☐ 4) ☒
 9. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☐ 4) ☒
 10. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☒ 4) ☐

Часть 3

- + 11. 1) ☒ 2) ☒ 3) ☒ 4) ☒
 + 12. 1) ☒ 2) ☐ 3) ☐ 4) ☒
 + 13. 1) ☒ 2) ☒ 3) ☐ 4) ☒
 - 14. 1) ☒ 2) ☒ 3) ☒ 4) ☐
 - 15. 1) ☐ 2) ☒ 3) ☒ 4) ☐

Часть 4

16. 1200 ☐ +
 17. 925 ☐ -
 18. 0 ☐ +
 19. 100 ☐ +
 20. люксбург ☐ -

Пометки в квадратах ☐ делать запрещено

Итого: 47

21



Всероссийская олимпиада
школьников по экономике

Региональный этап

19 января 2019 года

Второй тур. Задачи

Количество задач	4
Сумма баллов	120
Время написания	140 минут
Конкурс	☒ 9 класс
закрасьте кружочек	☐ 10–11 класс

Используйте для записи решений
только отведенное для каждой задачи место.
В случае необходимости попросите дополнительный лист.

Не пишите на листах решений свое имя, фамилию
или другие сведения, которые могут указывать
на авторство работы.

Все поля таблицы заполняются жюри.

Задача	1	2	3	4	Сумма
Баллы	10	5	30	05	50
	М	Х	М	Х	

Задача 1

a) $q = 8 \Rightarrow P = \frac{40 - q}{2} = 16$

$QR - TC = 128 - 80 = 48$

при повышении цены возрастет спрос и прибыль уменьшится

б) $TC \text{ было } = 10q \text{ станет } = 6q \Rightarrow$

$QR - TC$ при $q = 8$ будет $128 - 48 = 80$

при возрастании спроса прибыль уменьшится. $\pi = 80 - 48 - 1 = 31$

в) $8q \cdot 1,5 = 12q$

$q = 12 \Rightarrow P = \frac{40 - 12}{2} = 14$

$QR = 168 \quad TC = 120$

$168 - 120 = 48$

прибыль такая же и при произв. большим товаром.

или,

проверим $q = 10$; $P = \frac{40 - 10}{2} = 15$

$QR - TC = 50 \quad \pi = 50 - 48 - 1 = 1$

г) $q = 12 \Rightarrow P = 14$

$QR = 168 \quad TC = 0 \cdot 12 = 72$

$QR - TC = 96$

$\pi = 96 - 48 - 1 = 47$

при уменьшении переменной стоимости цены уменьшаются

10

Задача 2

a)

$$D_M + D_T = S_M + S_T$$

$$150 - P + 40 - P = -60 + P + P$$

$$250 = 4P$$

$$P = 62,5 \Rightarrow D_T = -22,5$$

Спрос не может быть отрицательным $\Rightarrow D_T = 0$

$$\Rightarrow D_M = S_M + S_T$$

$$150 - P = -60 + 2P$$

$$P = 70$$

$S_M = 40$ — экспортирует

$S_T = 70$ — импортирует

$$D_M = 80$$

lower transportation
costs.

ss.

o)

Задача 3

~~$$U + E + V = 100$$~~

$$U + 0,05E - 0,25V - 0,2V = V \Rightarrow 0,45U = 0,05E$$

$$V - 0,1V + 0,2V = V \Rightarrow 0,1V = 0,2V \quad \begin{matrix} 9U = E \\ V = 2U \end{matrix}$$

$$\Rightarrow u = \frac{U}{U+E} = \frac{1}{10} = 10\%$$

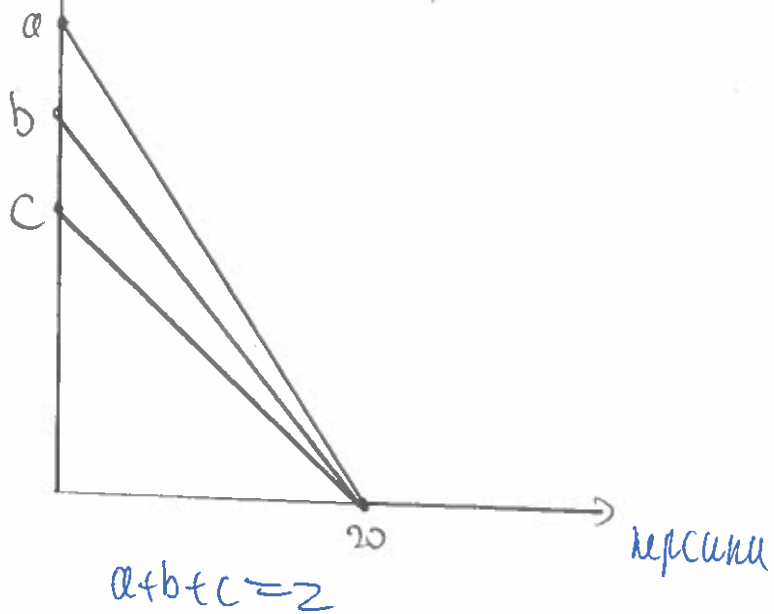
$$\exists AH = \frac{U+E}{U+E+V} = \frac{U+9U}{U+9U+2U} = \frac{10}{12} \approx 83\%$$

30

Задача 4

бани

кпв



55

