



Всероссийская олимпиада
школьников по экономике

Региональный этап

19 января 2019 года

Первый тур. Тест.

Э-9-7

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. 1000
17. 0,2
18. 3
19. 62
20. Вашингтон

Пометки в квадратиках делать запрещено

18

Савин
Мих



Всероссийская олимпиада
школьников по экономике

Региональный этап

19 января 2019 года

Второй тур. Задачи

9-9-7

Количество задач	4
Сумма баллов	120
Время написания	140 минут
Конкурс	<input checked="" type="radio"/> 9 класс
<small>закрасьте кружочек</small>	<input type="radio"/> 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	23	4	10	—	37
	<i>put</i>	<i>put</i>	<i>put</i>	<i>put</i>	<i>put</i>

Задача 1

Дано:
 $TC(q) = 10q$
 $q = 40 - 2P$
 $Q = 8$ eq./мес.

а) $p = ?$

$$8 = 40 - 2P$$

$$P = 16$$

$$TR = 16 \times 8 = 128$$

$$TC = 10 \times 8 = 80$$

$$p = TR - TC = 128 - 80 = 48$$

Ответ: Максимальная прибыль фирмы равна 48. +

$$б) TC(q)_B = TC_A \times 60\% = 48$$

$$TC_{разница} = TC_A - TC_B = 80 - 48 = 32 +$$

Ответ: Максимальное Y , которое готова заплатить компания равно 32. +

$$в) 12 = 40 - 2P$$

$$P = 14$$

$$TR = 12 \times 14 = 168$$

$$TC = 10 \times 12 = 120$$

$$p = TR - TC = 168 - 120 = 48 -$$

Ответ: Фирме не выгодно использовать стан Б

$$г) P = 14$$

$$TC = 10 \times 12 \times 60\% = 72$$

$$TR = 168$$

$$p = TR - TC = 168 - 72 = 96$$

$$30 - 7 = 23 \text{ руб}$$

Ответ: Максимальное Y равно 96, т.к.

~~не~~ выгодно использовать стан Б
 т.к. Y равно 48 +

Задача 2

Дано:

$$D_M = 150 - P$$

$$S_M = -60 + P$$

$$D_T = 40 - P$$

$$S_T = P$$

a) $P_M^* = 105$ $P_T^* = 20$

Тувинская губерния будет экспортировать,
а Московская импортировать

$\Rightarrow D_M^* = 45$ ~~$D_T^* = 20$~~ + 4

Губернатору не удастся ввести такую
пошлину

b) $S_M^* = 45$ $S_T^* = 20$

Ответ: ~~Пошлина будет равна~~
25 руб. В каждой губернии будет
производиться 25 ед. товаров

Задача 3

Дано:

~~U~~
E
V

$$V(10\%) \rightarrow E$$

$$E(5\%) \rightarrow U$$

$$U(25\%) \rightarrow E$$

$$U(20\%) \rightarrow V$$

Надо найти $U(45\%) = E(5\%)$, в

этом случае количество безработных не будет изменяться, также надо, чтобы $V(10\%) = U(20\%)$

$$\text{Тогда } V : E : U = 2 : 9 : 1$$

+ 10

Естественный уровень безработных $\approx 8,3\%$ —

Экономически активное население $\approx 75\%$ —

Дано вышедших составляет $\approx 16,7\%$ —

Задача 4

Дано:
A, B, C
X; Y



