

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2018-2019 учебный год
10-11 класс

Экономика, 10-11 класс

32

Бланк ответов

Шифр участника олимпиады М2104

Дата _____

Задания 1 тура. Тесты

Тест 1 (5 вопросов, 5 баллов)

Ответы на тест 1

Вопрос №	1	2	3	4	5
Ответ	2-	2+	1+	1+	2+

45

Тест 2 (10 вопросов, 20 баллов)

Ответы на тест 2

Вопрос №	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	15+	3+	3+	2-	5+	5-	3-	5+	2-	1-

10

Тест 3 (5 вопросов, 15 баллов)

Ответы на тест 3

Вопрос №	16	17	18	19	20
Ответы	3, 4+	+1, 3, 5	1, 2, 4, 5+	+1, 2, 4+	+1, 3+

135

Тест 4 (2 вопроса, 10 баллов)

Ответы на тест 4

Вопрос №	21	22
Ответы	20.100 -	22000 -

55

Экономика, 10-11 класс

Бланк ответов. Задания 2 тура. Задачи

Шифр участника олимпиады МЭНОУ

Дата _____

D

Задания второго тура представлены 3 задачами. Максимальные баллы по каждой из задач зависят от уровня ее сложности.

Решение задачи 1 (до 20 баллов)

Дано:

$$Q_D = a - P$$

$$Q_S = b \cdot P$$

$$|2Q_D| = |Q_S|$$

при субсидии в 15 у.е. равновес. цена = $P:2 = \frac{P}{2}$

$$\frac{15}{1} = \frac{P}{2}$$

$$P = 30 \text{ у.е.}$$

$$|2Q_D| = a - 30$$

$$|Q_S| = b \cdot 30$$

$$a = |2Q_D| + 30$$

$$b = \frac{|Q_S|}{30}$$

знач.
а и b.

выручка в усл.
субсидии:

$$P = \frac{30}{2} = 15 \text{ за единицу товара.}$$

Ответ: $a = |2Q_D| + 30$; $b = \frac{|Q_S|}{30}$; $P = 15$ за ед. товара.

Решение задачи 2 (до 20 баллов)

Дано:

$$Q_d = 20 - 0,1P$$

кост. издержки = 400 тыс. руб.

себестоим. = 25 руб.

$\frac{1}{2}$ - нечастный вариант (прибыль автора)

$$Q_d = 20 - 0,1 \cdot 25 = 17,5 \text{ тыс. ед.}$$

$25 \cdot 17,5 \text{ тыс. ед.} = 437,5 \text{ тыс. руб.}$ - переменные издержки.
Средства на затраты обидея спроса.

$437,5 - 400 = 37,5 \text{ тыс. руб.}$ - средства, вырученные от продажи, если продавать по себестоимости.

$37,5 : \frac{1}{2} = 18,75 \text{ тыс. руб.}$ - максимальной потерей автора.

Ответ: 18,75 тыс. руб.

68

58

эконом. актив. население = 60 млн. чел.
40% безработ. находят работу / в год.

10% занятых теряют / в год.

при этом уровень безработицы = 10%

? - эконом. актив. население страны через 2 года.

60 млн. - 20% (за 2 года) = 12 млн. - потеряют.

10% занятых = 60% безработ. \Rightarrow безработ. в 6 раз меньше. (т.к. уровень безработицы = 10%)

$$12 \text{ млн.} : 7 = 1,714$$

60 млн. : 6 = 10 млн. - безработ.

7 млн. + 7 млн. = 14 млн. - найдут раб. за 2 года.

~~60 млн~~ $14 - 12 = 2 \text{ млн.}$ - прирост. $\Rightarrow 60 + 2 = 62 \text{ млн.}$

Ответ: 62 млн.