

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
10-11 класс

Экономика, 10-11 класс

Этого - 555

Бланк ответов

Шифр участника олимпиады МЭ-11-2

Дата 02.12.19

Задания 1 тура. Тесты

Тест 1 (5 вопросов, 5 баллов)

Ответы на тест 1

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

Тест 2 (10 вопросов, 20 баллов)

30

Ответы на тест 2

| Вопрос № | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Ответ | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 |

Тест 3 (5 вопросов, 15 баллов)

120

Ответы на тест 3

| Вопрос № | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----------|-----|------|------|-------|------|
| Ответы | 235 | 1234 | 1345 | 12345 | 2345 |

Тест 4 (6 вопросов, 30 баллов)

140

Ответы на тест 4

| Вопрос № | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|----------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| Ответы | 42592 | 141 | 1,5 | ≈85,7 | ≈97 | ≈55 |

150

448

Экономика, 10-11 класс

5+4+2=

Бланк ответов. Задания 2 тура. Задачи

110

Шифр участника олимпиады МЭ-11-2

Дата 02.12.19

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

Решение задачи 1 (5 баллов)
I модель - 10 ед. 0,5 ч.
II модель - 15 ед. 0,2 ч.
III модель - 20 ед. 0,25 ч.

смена - 4 ч.
две смены \Rightarrow 8 ч. в/з 24 ч.
5%т - простой.
полное гн - 268

$\text{VI} = 10 \text{ (ед. / за } 0,5 \text{ ч.)}$
 $\text{VI} = 20 \text{ (ед. / за } 1 \text{ ч.)}$
 $\text{VII} = 75 \text{ (ед. / за } 1 \text{ ч.)}$
 $\text{VIII} = 80 \text{ (ед. / за } 1 \text{ ч.)}$

Производственная мощность завода =

$$= \text{Удовлет. станков} \cdot t = (10 + 20 + 75 + 80) \cdot 8 \cdot 268 = 389840 \text{ ед}$$

Г. П. М. У. (с 5% учетом простоя)

3

X - Г. П. М. У. (ед.)
(с 5%)

$$389840 - 100\%$$

$$X - 95\%$$

$$\frac{389840}{100} = \frac{X}{95}$$

$$X = 360348 \text{ ед.}$$

Ответ: 360348 единиц.

50

$$X = \frac{389840 \cdot 95}{100} = 360348$$

Решение задачи 2 (до 10 баллов)

48

Дано:

$$Q_D = 70 - p$$

$$Q_S = 2p - 20$$

MP = 20 руб.
(максимальная
цена)

Найти:

V – общий ^{равновесный} продукт.

x – суммарный выпуск потребителей

y – x при MP = 20 руб.

y – ?, x – ?, V – ?

Решение:

$$Q_S = 2p - 20$$

$$\text{и } Q_D = 70 - p$$

$$Q_D = 70 - 30 =$$

$$= 40 \text{ человек} = x$$

$$2 \cdot 10 - 20 = p$$

p = 10, что

$$Q_S = Q_D$$

$$2p - 20 = 70 - p$$

$$3p = 90$$

p = 30 руб – рыночная цена (равновесная)

$$Q_S = 2 \cdot 30 - 20 = 40 \text{ ед.} = V$$

25

при MP = 20 руб.

$$Q_S = 2 \cdot 20 - 20 = 20 \text{ ед.} \quad 25$$

$$Q_D = 70 - 20 = 50 \text{ человек} = y$$

ответ: V = 40 ед., x = 40 человек, y = 50 человек.

Решение задачи 3 (до 20 баллов)

25

Дано:

$$Q_D = 1000 - 20P$$

Решение:

~~Кейра Мей~~
I случай
(без демпинга)
II случай
(демпинг)
(без демпинга)
если $Q_D = 1000 - 20P$

у Кейры: $Q_D = 1000 - 400 = 600$ при $P = 20$ руб.

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 120 \\ \hline 480 \end{array}$$

 480 – остаточный спрос.

Для Кейры: $Q_D = 480 - 20P = 480 - 20 \cdot 25 =$
 $= 480 - 500 = -20$ – остаточный спрос

Это показывает нам то, что Кейре лучше применить демпинг:

$$Q = 480 - 20 \cdot 20 = 480 - 400 = 80$$

80 – ост. спрос.
для большей выгоды.