

02-011-11-18-001

Всероссийская олимпиада школьников 2025/2026 учебный год Школьный этап.

Экономика 10-11 класс

Время выполнения 150 мин.

Максимальное кол-во баллов – 100

Шифр \_\_\_\_\_

## Тестовые задания

Тест № 1 включает 4 вопроса типа «Верно/Неверно». За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого максимально по тесту № 1 – 4 балла.

| № п/п | Ответы | Баллы |
|-------|--------|-------|
| 1     | A      | 1     |
| 2     | B      | 1     |
| 3     | A      | 1     |
| 4     | A      | 1     |

Тест № 2 включает 5 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных. В каждом вопросе из 4 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ. За каждый правильный ответ – 2 балла. Итого максимально по тесту № 2 – 10 баллов.

| № п/п | Ответы | Баллы |
|-------|--------|-------|
| 5     | 4      | 2     |
| 6     | 3      | 2     |
| 7     | 1      | 2     |
| 8     | 4      | 2     |

Тест № 3 включает 4 вопроса с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов. Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. За каждый правильный ответ – 3 балла. Итого максимально по тесту № 3 – 12 баллов.

| № п/п | Ответы  | Баллы |
|-------|---------|-------|
| 9     | A, B, X | 3     |
| 10    | A       | 0     |
| 11    | B       | 0     |
| 12    | A, B, Г | 3     |

## Задания с кратким ответом

Задание с кратким ответом включает 4 задачи с открытым ответом. Нужно привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. За каждый правильный ответ – 4 балла. Итого максимально по заданию – 16 баллов.

| № п/п | Ответы                                                     | Баллы |
|-------|------------------------------------------------------------|-------|
| 13    | Трижды денежная<br>расход составил 6 млрд. ден.<br>единиц. | 4     |
| 14    | Потребуются принять 255<br>новых специалистов.             | 4     |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 15 |  |  |
| 16 |  |  |

## Практический тур

## Задача №2

Дано:

100 рублей - аренда

 $E_d = -2$ - макс. выгода при  
продаже в сумки

- спрос линейный

1) Найдем функцию спроса

$$Q = a - bP$$

$$\text{При } P = 100, Q = 0. 0 = a - 1200b \Rightarrow a = 1200b$$

$$2) E_d = \frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q} = -b \cdot \frac{P}{Q} = -2$$

$$3) \text{ При макс. прибыли } P = \frac{2}{3} \cdot 1200 = 800$$

$$Q = \frac{1}{3} \cdot b = 2 \text{ сумки}$$

$$4) \text{ Прибыль: } \pi = R - TC = 1600 - (2C + 100) = 1400 - 2C$$

Ответ. 1) Для максимизации прибыли, Север должен продать 2 сумки по 800 рублей за штуку.

2) Ежедневная прибыль Севера составит 1400 - 2C рублей. Где C - закупочная цена 1 сумки.

Задача №1

02-011-11-18-001.

Дано

$$\text{Сумма} = 12000 \text{ руб}$$

$$K_{\text{инд}} = 1\% \text{ (через л.н.) кредитная}$$

$$K_{\text{инд}} = 2\% \text{ (через л.я) факт.}$$

Решение

1) По кредитной

$$K_{\text{инд}} : 12000 \cdot 0,01 = 120 \text{ руб} \quad 2$$

$$\text{Доход} = 120 \text{ руб}$$

2) По факт. л.н.

$$K_{\text{инд}} : 12000 \cdot 0,02 = 240 \text{ руб} \quad 8$$

$$\text{Прогресс на сс. (6\% : 12) \cdot 12000 = 60 \text{ руб}}$$

$$\text{Доход} = 300 \text{ руб}$$

$$3) - 180 \approx 12000 \cdot \left( \frac{P}{360} \right) \cdot N$$

$$- N \leq \frac{480 \cdot 360}{1200 \cdot P}$$

$$- N = \frac{5,4}{P}$$

Отвл. при ставке  $P\%$  годовых, максим. число  
генерируемых количеством дней  $N = \frac{5,4}{P}$ .