

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 10-11 класс 2017–2018 уч. г.
Решебник, критерии**

Задания включают тест из 2 частей и 4 задачи.

Максимальный балл- 60

Продолжительность олимпиады – 90 минут.

Тест 10 вопросов – 20 баллов (5 +15)

Часть 1 Первая часть теста включает **5 вопросов** типа «Верно/Неверно». Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **1 балл**.

Часть 2 Вторая часть теста включает **5 вопросов**, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **3 балла**.

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | а | в | б | а | а |

Задачи Для получения максимального балла за задание требуется приводить полное решение. Правильный ответ без решения оценивается в 1 балл.

Задача № 1 (10 баллов) Решение:

Покупка долларов США при курсе 30 р. за 1 долл.:

630 тыс. р.: 30 р./долл. = 21 тыс. долл. США.

Через год по вкладу основная сумма + проценты:

21 000 долл. + 1050 долл. = 22 050 долл.США

Количество рублей при курсе 35 р. за 1 долл.: 22050 долл. · 35 р./долл. = 771 750 р.

Поскольку страхуются только 700000 р., вы потеряете 71 750 р. 71 750 р. в каком-то объеме могут к вам вернуться, когда АСВ сформирует конкурсную массу. Чтобы обезопасить себя, надо размещать меньше долларов.

Примечание: Если учащийся ссылается на действующую в настоящее время несгораемую страховую сумму (1400000), ответ будет иным. В этом случае при условии полного решения расчетной части задачи, ответ оценивается в 8 баллов. Максимальное количество баллов -10.

Задача №2 (5 баллов). Решение:

$$5000 = X + 1500 \times 0,5$$

$$X = 5000 - 750 = 4250 \text{ руб} \quad \text{Ответ: 4250 руб}$$

Задача № 3 (5 баллов).

Решение: $Ed_i(\text{дуг}) = (Q_2 - Q_1)/(I_2 - I_1) \times (I_1 + I_2) / (Q_1 + Q_2)$

$$3,7 = (11Q_2 - 55) / (Q_2 + 5)$$

$$Q_2 = 10$$

Ответ: 10 кг; нормальное благо, товар роскоши, т.к $Ed_i = 3,7$ (больше 1)

Задача № 4 (10 баллов) Решение:

До увеличения доходов потребителей параметры рыночного равновесия определяются из равенства объема спроса и объема предложения:

$$325 - 10P = 5P - 125$$

$$P_{e1} = 30; \quad Q_{e1} = 25 \text{ (находим, подставляя значение } P \text{ в любую из функций)}$$

После изменения дохода изменится функция спроса: $Q_d = 300 - 10P$, что нарушит рыночное равновесие. Новые параметры равновесия:

$$300 - 10P = 5P - 125$$

$$P_{e2} = 28.30; \quad Q_{e2} = 17$$

Скорее всего, речь идет об инфериорном благе (товар низшей категории), так как с ростом дохода спрос на него снижается.