

Ключи, критерии оценивания заданий
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
2024-2025 учебный год
Экономика
7-8 класс
Максимальный балл – 100

Задание № 1. Знаком «X» отметьте правильный ответ. За верный ответ – 1 балл, а при неверном ответе – 0 баллов. **Максимум – 5 баллов.**

	1	2	3	4	5
Да					
Нет	X	X	X	X	X

Задание № 2. Знаком «X» отметьте единственный правильный ответ. За верный ответ – 3 балла, при неединственном или неверном ответе – 0 баллов. **Максимум – 15 баллов.**

	1.	2.	3.	4.	5.
А	X				
Б		X			
В			X	X	
Г					X

Задание № 3. За верный ответ – 4 балла. **Максимум – 20 баллов.**

1.	2.	3.	4.	5.
аванс	32%	250 руб/час	20000 руб.	благо

Итого за три тестовых раздела (максимум **40 баллов**) _____

Задание № 4 (задачи). Итого за задачи (максимум **60 баллов**)

1 – 10 баллов	2 – 10 баллов	3 – 20 баллов	4 – 20 баллов
8 тыс. ден. единиц	12 500 рублей	Выгоднее валютный вклад	100 руб.; 500 кг; 300 кг

ВСЕГО (максимум 100 баллов) – _____

Задание № 4 (задачи с решениями и критериями).

Задача № 1 (10 баллов). Расходы молодой семьи на товар А в условиях кризиса каждый месяц падают в два раза по отношению к предыдущему месяцу. В целом за 4 месяца расходы на данный товар составили 15 тыс. ден. ед. Чему равны расходы семьи в первый месяц?

Решение:

X – расходы семьи в первый месяц, $X/2$ – во второй месяц, $X/4$ – в третий, $X/8$ – в четвёртый **(5 баллов)**.

Всего за четыре месяца:

$$X + X/2 + X/4 + X/8 = 15$$

$$15X = 120$$

$$X = 8 \text{ (5 баллов)}$$

Ответ: 8 тыс. ден. единиц составят расходы семьи на товар А в первый месяц.

Задача № 2 (10 баллов). Дана шкала прогрессивного индивидуального подоходного налога:

Размер облагаемого годового дохода, рублей	Ставка налога, %
До 30000 включительно	13
От 30000 до 50000 включительно	20% с суммы, превышающей 30 000
Свыше 50000	3 000 плюс 25% с суммы, превышающей 50 000

Рассчитать сумму подоходного налога при доходе 80 000 рублей.

Решение:

Используем расчетную формулу для дохода свыше 50 000 рублей:

$$3\,000 + 0,25 \cdot (80\,000 - 50\,000) = 12\,500 \text{ руб. (10 баллов)}$$

Ответ: сумма подоходного налога составляет 12 500 рублей.

Задача № 3 (20 баллов). По рублевым вкладам процентная ставка составляет 10%, а по валютным 3%. У гражданина М. есть некоторая сумма денег в рублях, которую он хочет положить в банк на один год. Какой вклад необходимо выбрать, если прогнозируется, что курс китайского юань за год вырастет с 14 до 16 рублей?

Решение:

1) $100\% + 10\% = 110\% = 1,10$ составит сумма рублевого вклада через год (2 балла);

$100\% + 3\% = 103\% = 1,03$ составит сумма валютного вклада через год (2 балла).

2) Пусть X руб. – сумма денег, которую гражданин М. хочет положить в банк. Тогда $1,10X$ рублей – сумма на рублевом вкладе через год (3 баллов), $16/14 * 1,03X = 1,1771 X$ рублей – можно получить через год, если по окончании срока валютного вклада юань обменять на рубли (6 баллов).

3) $1,10X < 1,1771 X$, т. е. к концу года сумма денег на рублевом вкладе будет меньше суммы денег на валютном вкладе (7 баллов).

Ответ: Выгоднее выбрать валютный вклад.

Задача № 1 (20 баллов). В городе N спрос на яблоки описывается уравнением: $Q_d = 2500 - 20P$, а предложение яблок $Q_s = 100 + 4P$, где Q – количество килограммов яблок, купленных или проданных за день; P – цена за 1 кг, выраженная в рублях. 1) Определите равновесную цену и равновесное количество яблок, продаваемых на рынке. 2) Какое количество яблок будет продано при цене 110 рублей за кг?

Решение:

1) $Q_d = Q_s$ (2 балла)

Решим уравнение:

$$2500 - 20P = 100 + 4P$$

$$2500 - 100 = 4P + 20P$$

$P_E = 100$ руб. – равновесная цена (**4 балла**)

$Q_E = 2500 - 100 \cdot 20 = 500$ кг равновесное количество (**4 баллов**)

2) Чтобы определить, какое количество яблок будет продано при цене 110 руб. за килограмм (при цене выше равновесной), нужно подставить это значение цены и в уравнение спроса, и в уравнение предложения:

$Q_d = 2500 - 20 \cdot 110 = 300$ кг в день – хотят купить покупатели (**4 балла**)

$Q_s = 100 + 4 \cdot 110 = 540$ кг в день – хотят продать продавцы (**4 балла**)

Таким образом будет продано только 300 кг, обеспеченных платежеспособным спросом (**2 балл**).

Ответ: 1) Равновесная цена – 100 руб. за 1 кг; равновесное количество – 500 кг. 2) Будет продано 300 кг яблок.