

**Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады школьников  
по экономике**

**2018/19 учебный год**

**1 этап. Тест 1**

**Определите, верно или неверно утверждение. 1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе.**

<b>№</b>	<b>Ответы</b>	<b>Баллы</b>
1.	верно	1
2.	верно	1
3.	неверно	1
4.	верно	1
5.	неверно	1
	<b>Максимальное количество баллов за тест</b>	<b>5</b>

**1 этап. Тест 2**

**Выберите единственный верный ответ из предложенных вариантов.  
2 балла за верный и 0 баллов при неверном ответе.**

<b>№</b>	<b>Ответы</b>	<b>Баллы</b>
1.	В	2
2.	А	2
3.	А	2
4.	Б	2
5.	А	2
6.	Г	2
7.	Б	2
8.	А	2
9.	Г	2
10.	Б	2
	<b>Максимальное количество баллов за тест</b>	<b>20</b>

**1 этап. Тест 3**

**Установите соответствие между смысловыми единицами, приведенными в колонке вопросов и колонке ответов**

**3 балла за вопрос со всеми правильно выбранными ответами и 0 баллов при несовпадении комбинаций**

<b>№</b>	<b>Ответы</b>	<b>Баллы</b>
1.	1 – Б, В, Д, 2- А, Г, Е	3
2.	1-Б, 2-Д, 3-А, 4-В, 5-Г	3
3.	1-Б, 2-А, 3-В	3
4.	1) А, В, Г. 2) Б, Д, Е.	3
5.	1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В	3
	<b>Максимальное количество баллов за тест</b>	<b>15</b>

**2 этап. Задачи**

**Задачи с кратким ответом**

**5 баллов за правильный ответ, 0 баллов при неверном ответе.**

**Проверяется только ответ.**

Задача	Решение	Баллы
Задача 1	$M \cdot V = P \cdot Y$ $M = 1,5$ . $V = \text{const}$ $P = 1,2$ $1,5 = 1,2 Y$ $Y = 1,5/1,2 = 1,25$ $\Delta Y = (1,25-1) \cdot 100\% = 25\%$ <b>Ответ: увеличится на 25 %</b>	<b>5</b>
Задача 2	$P = N/(1+i) = 50\,000/1+0,25 = 40\,000$ <b>Ответ: 40 тысяч рублей</b>	<b>5</b>
Задача 3	Используя соотношения из условия, имеем: $Q_1/L_1 = 1.25 (Q_0/L_0)$ При этом $Q_1 = 1.65Q_0$ Значит, для того чтобы равенство выполнялось, нужно: $L_1/L_0 = 1.65/1.25 = 1.32$ <b>Ответ: на 32 %</b>	<b>5</b>
Задача 4	При вложении в Сбербанк Виталий получит: $9000 (1+10 \cdot 2/100) = 10800$ руб. При вложении в ВТБ-24: $9000 (1+10/100)^2 = 10890$ руб. Виталий заработает на 90 руб. больше при вложении в банк ВТБ-24 <b>Ответ: на 90 руб.</b>	<b>5</b>

**Задачи с развёрнутым ответом**

**За каждый правильный шаг в решении задачи начисляются баллы согласно схеме решения.**

Задача	Решение	Баллы
Задача 1	$Q_d = Q_s$ (1 балл) $120 - P = 20 + 3P$ (1 балл) $4P = 100$ $P_1 = 25$ (1 балл) Новое предложение $Q_s = 40 + 3P$ (1 балл) $120 - P = 40 + 3P$ (1 балл) $4P = 80$ $P_2 = 20$ (1 балла) $P_2 - P_1 = 20 - 25 = -5$ (2 балла) <b>Ответ: сократится на 5.</b>	<b>8</b>

## Ответы

Задача 2	1. $600 \cdot 250 = 150\,000$ руб. (ежедневный доход от продажи билетов детям) (1 балл) 2. $500 \cdot 600 / 1.5 = 200\,000$ руб. (ежедневный доход от продажи билетов взрослым) (1 балл) 3. $150\,000 + 200\,000 = 350\,000$ руб. (дневная выручка) (1 балл) 4. $350\,000 \cdot 30 = 10\,500\,000$ руб. (выручка в месяц) (1 балл) 5. Прибыль = Выручка – Общие издержки (1 балл) 6. Общие издержки = Издержки + расходы на рекламу (1 балл) 7. Расходы на рекламу = Выручка – Прибыль – Издержки (1 балл) 8. $10\,500\,000 - 4\,500\,000 - 5\,000\,000 = 1\,000\,000$ руб. (1 балла) <b>Ответ: фирма тратит на рекламу 1 000 000 рублей</b>	<b>8</b>
Задача 3	1) В городе 25 000 мужчин и 25 000 женщин. Из них 2500 мальчиков и 2500 девочек, которые не включены в состав рабочей силы. Остается 22500 взрослых мужчин и 22500 взрослых женщин. (2 балла) 2) 5625 взрослых женщин занимаются домашним хозяйством и, значит, не включаются в состав рабочей силы. (2 балла) 3) Остается $22500 + 16875 = 39375$ человек, из них 20 % пенсионеры, тогда $39375 \cdot 20\% = 7875$ (2 балла) 4) $31500 - 30\,000 = 1500$ человек составляет количество безработных. (2 балла) 5) $1500 / 31500 \cdot 100\% = 4,76\%$ составил уровень безработицы. (2 балла) <b>Ответ: Уровень безработицы равен 4,76 %.</b>	<b>10</b>

Решение задач с кратким ответом не предполагает от участника представлять действия решения задачи. Проверяется только ответ. Если решение задачи не совпадает с авторским, все верные способы расчётов оцениваются теми же баллами.

Решение задач с развёрнутым ответом должно быть выполнено максимально подробно, поскольку итоговая оценка учитывает то, какой процент приведенного решения является верным. Верным должно признаваться любое корректное решение приведенной задачи, независимо от того, насколько оно совпадает с авторским. Более подробные и полные решения оцениваются большим количеством баллов. Если жюри приходит к выводу, что задача скорее решена, чем не решена, то оценка должна быть больше половины от максимально возможной, в противном случае – меньше. Рекомендуется присваивать баллы за каждый шаг в решении задачи.

Все верные способы расчётов оцениваются теми же баллами. Если дан краткий ответ без объяснений, количество баллов за задачу ставится наполовину от максимального количества баллов за задачу.

Другие спорные ситуации жюри оценивает самостоятельно.

Арифметические ошибки не должны приводить к существенному сокращению баллов, поскольку на Олимпиаде в первую очередь проверяется не умение хорошо считать, а умение нестандартно мыслить. Это накладывает высокую ответственность на преподавателей, выполняющих проверку, поскольку в каждой работе необходимо не столько проверить правильность ответа, сколько оценить полноту и корректность выполняемых действий, а при наличии ошибки найти ее и снизить балл исходя из степени ее существенности.