

*Всероссийская олимпиада школьников по экономике  
2023/24 учебный год  
8-9 классы*

**Ответы и критерии оценивания. Всего – 70 баллов.**

**Тесты**

**Тест 1** (10 вопросов, 10 баллов)

**Ответы на тест 1**

Вопрос №	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Ответ	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1

**Тест 2** (10 вопросов, 20 баллов)

**Ответы на тест 2**

Вопрос №	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Ответ	1	1	2	2	3	1	4	3	2	4

**Тест 3** (5 вопросов, 15 баллов) *минус по 1 баллу за каждый неверный ответ*

**Ответы на тест 3**

Вопрос №	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Ответы	1,2,5	2,5,6	1,2,5	1,2,5	1,4

**Задачи на вычисление** (4 задачи, 25 баллов)

**Задача 1. (7 баллов)**

*Ответ:*

250.

*Решение.*

Пусть  $A$  (тысяч рублей) – ежегодный взнос, премия.

Тогда  $A$  тысяч рублей, положенных в банк в момент открытия вклада, пролежит два года и превратится в  $A(1 + 0,1)^2$ .

$A$  тысяч рублей, положенных в банк через год, пролежит один год и превратится в  $A(1 + 0,1)$ .

Тогда через 2 года Иван накопит следующую сумму:

$$A(1 + 0,1)^2 + A(1 + 0,1) + A = 825,7$$

$$A(1,1^2 + 1,1 + 1) = 825,7$$

$$3,31A = 825,7$$

$$A \approx 250$$

Итого: 250 тысяч рублей.

**Задача 2. (6 баллов)**

*Ответ:*

50 %.

**Решение:** В октябре стоимость зёрен составила  $0,2 \cdot 50 = 10$  тыс. рублей, зарплата

бариста –  $0,6 \cdot 50 = 30$  тыс. рублей, следовательно, за аренду в октябре заплатили 10 тыс. рублей. Тогда в ноябре на аренду потратят 20 тыс. рублей, а зарплата бариста составит  $30 + 10 = 40$  тыс. рублей.

**Задача 3. (6 баллов)**

*Ответ:*

55.

*Решение:* Фонд оплаты труда на фирме ССС равнялся  $10 \cdot 35 = 350$  тысяч рублей. После решения увеличить зарплату самым старательным работником фонд оплаты труда стал равен  $350 + 200 = 550$  тысяч рублей. Число работников не изменилось, поэтому средняя зарплата стала равна  $550 / 10 = 55$  тысяч рублей.

**Задача 4. (6 баллов)**

*Ответ:*

180

*Решение.* Найдём площадь поля:  $SS = 20 \cdot 1 + 80 \cdot 0,2 = 36$  Тогда с 36 квадратных метров поля Иван сможет собрать  $36 : 0,2 = 180$  мешков репки.