

ШИФР Э-07-02

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
экономике в 2021-2022 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Абра²мов

Артём

Наимович

Дата

рождения 12.01.2008

Образовательное учреждение (полное
название) МАОУ "СОШ №9"

Город Мезон

Класс 7е

Ф. И. О. учителя (полностью)

Трокина

Ирина

Николовна

Э-07-02

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2021-2022 учебный год
7 класс

БЛАНК ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ

7 класса муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
экономике
2021/2022 уч. год

415 (59%)

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2021-2022 учебный год
7 класс

Задание 1

Два тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.

Вопрос №	1.1	1.2
Ответ	1	2

1б.

Задание 2

Шесть тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.

Вопрос №	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
Ответ	4	1	2	2	3 1	3 1

4б

2

2

Задание 3

Два тестовых задания, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.

Вопрос №	3.1	3.2
Ответы	1, 2, 3 4	1, 2, 3

0б

Задание 4

Два тестовых задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 4 балла.

Вопрос №	4.1	4.2
Ответы	5 лет	11 ставок

4б

4

0

Задание 5.

Три задачи с развернутыми ответами.

Задача 5.1 (до 10 баллов)

Решение:

а) Сначала нужно найти всю сумму:

$$1) 4000\ 000 = 5\% \Rightarrow 4000\ 000 \cdot (100:5) = 4000\ 000 \cdot 20 = 80\ 000\ 000 \text{ (р.)}$$

Далее вычтем из неё сумму безработных:

$$2) 80\ 000\ 000 - 40\ 000\ 000 = 40\ 000\ 000 \text{ (р.)} - \text{это сумма занятых в 2019 г.}$$

б) Узнаем разницу занятых в 2019 и в 2020:

$$1) 40\ 000\ 000 - 24\ 800\ 000 = 15\ 200\ 000 \text{ (р.)}$$

Теперь узнаем разницу в процентах:

$$2) 40\ 000\ 000 : 5 = 800\ 000 \text{ (р.)} - \text{это } 1\%$$

$$3) 15\ 200\ 000 : 800\ 000 = 19\%$$

Ответ: а) 40 000 000 человек; б) 19%.

56

Задача 5.2 (до 12 баллов)

Решение:

Если мы поменяем деньги у I банка, который предлагает 73 руб. за 1 \$ без комиссии, то получим:

$$1500 \cdot 73 = 109\,500 \text{ (руб.)} \quad +$$

Если мы поменяем деньги у II банка, который предлагает 74 руб. за 1 \$ с комиссией 2%, то получим:

$$1) 1500 \cdot 74 = 111\,000 \text{ (руб.)} - \text{без комис.}$$

$$2) 111\,000 - 2\% = 108\,780 \text{ (руб.)} - \text{с комис.} \quad +$$

Если мы поменяем деньги у III банка, который предлагает 75 рублей за 1 \$ с комиссией 1% + 500 руб., то получим:

$$1) 1500 \cdot 75 = 112\,500 \text{ (руб.)} - \text{без комис.}$$

$$2) (112\,500 - 1\%) - 500 = 110\,800 \text{ (руб.)} - \text{с комис.} \quad +$$

Ответ: лучше всего обратиться в третий банк, получим 110 800 рублей.

12б

Задача 5.3 (до 20 баллов)

Решение:

а) ~~Да~~ Рассчитаем прибыль Кирилла:

1) $100\ 000 \cdot 9\% = 9\ 000$ (руб.) – размер ставки

2) $9\ 000 \cdot 3 = 27\ 000$ (руб.) – прибыль Кирилла

15б

Теперь прибыль Сергея:

1) $100\ 000 + 20\% = 120\ 000$ (руб.) – доходность в первый год

2) $120\ 000 \cdot -5\% = 114\ 000$ (руб.) – доходность во второй год

3) $114\ 000 + 20\% = 136\ 800$ (руб.) – доходности ~~в~~ в третий год

4) $136\ 800 - 100\ 000 = 36\ 800$ (руб.) – прибыль Сергея

б) Рассчитаем разницу в прибыли:

$36\ 800 - 27\ 000 = 9\ 800$ (руб.)

Найдем ее в процентах:

$9\ 800 : 36\ 800 \approx 26\%$

Ответ: а) Больше прибыль Сергея, она составила 36 800 рублей;
б) на 26%.