

ШИФР Э-07-03

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)

Могильная Мария Олеговна

Дата

рождения 30.01.2008

Образовательное учреждение (полное
название) МАОУ СОЦ №9

Город Мегинч

Класс 7е

Ф. И. О. учителя (полностью)

Пронина Ирина Николаевна

9-07-03

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2021-2022 учебный год
10-11 класс

308(43%)

БЛАНК ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
10-11 класса муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по экономике
2021/2022 уч. год

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	2	1

15

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	3	1	3	4	1

2 2

2

65

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	1.4	1.4

0

3

35

Задание 4

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

Вопрос №	4.1	4.2
Ответы	5	3

4

4

85

Задание 5.

Три задачи с развернутыми ответами.

Задача 5.1 (до 10 баллов)

Решение:

- 1) Набавем 1% населения
 $5 : 4 = 1,25$ (млн. чел.) – 1% населения
 - 2) $100\% - 5\% = 95\%$ (Занятое население)
 - 3) $95 \cdot 1,25 = 118,75$ (млн. чел.) – занятое население
 - 4) $118,75 - 60,8 = 57,95$ (млн. чел.) – разность кол-ва населения по сравнению 2019 с 2020 годом.
 - 5) $57,95 : 1,25 = 46,36\%$ – уменьшилось кол-во занятых в 2020 по сравнению с 2019.
- Ответ: а) 118,75 млн. чел.; б) 46,36%.

0

Задача 5.2 (до 12 баллов)

Решение:

I БАНК

1) $1500 - 73 = 108500$ (РУБ.)

II БАНК (комиссия 2%) $2\% = 0.02$

1) $1500 - 74 - 0.02 = 30$ (долларов.) - комиссия

2) $1500 - 30 = 1470$ (долларов) - после вычета комиссии

3) $1470 - 74 = 108780$ (РУБ.) +

III БАНК (1% комиссия; и доп. комиссия 2500 РУБ.) $1\% = 0.01$

1) $1500 - 0.01 = 15$ (долларов.) - комиссия

2) $1500 - 15 = 1485$ (долларов) - без комиссии 1%, но с доп. комиссией

3) $1485 - 75 = 111375$ (РУБ.) - не считая вычета доп. комиссии

4) $111375 - 500 = 110875$ (РУБ.) +

Ответ: в Третий Банк.

125

Задача 5.3 (до 20 баллов)

Решение:

Доход Кирилла $9\% = 0.09$

1) $100000 \cdot 0.09 = 9000$ (РУБ.) - прибыль за 1 год

2) $100000 + 9000 = 109000$ (РУБ.) - всего денег

3) $109000 \cdot 0.09 = 9810$ (РУБ.) - прибыль за 2 года

4) $109000 + 9810 = 118810$ (РУБ.) - всего денег

5) $118810 \cdot 0.09 = 10692.9$ (РУБ.) - прибыль за 3 года

6) $9000 + 9810 + 10692.9 = 29502.9$ (РУБ.) - прибыль Кирилла за 3 года

Прибыль Сергея $20\% = 0.2$ $5\% = 0.05$

1) $100000 \cdot 0.2 = 20000$ (РУБ.) - прибыль за 1 год

2) $100000 + 20000 = 120000$ (РУБ.) - всего денег

3) $120000 \cdot 0.05 = 6000$ (РУБ.) - минус сколько прибыли во 2 году

4) $120000 - 6000 = 114000$ (РУБ.) - всего денег

5) $114000 \cdot 0.2 = 22800$ (РУБ.) - прибыль во 3 году

6) $20000 + 22800 - 6000 = 36800$ (РУБ.) - прибыль Сергея за 3 года

Ответ: а) Прибыль Сергея больше. Прибыль Сергея составляет 36800 рублей

ОС.