

ШИФР 7-09-09

участника муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по  
экономике в 2023-2024 учебном году

**Внимание!** Шифровать следует каждую  
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Васильев  
Александр  
Виссерович

Дата

рождения 19.08.2008

Образовательное учреждение (полное

название) Муниципальная Автономная общеобразовательная  
учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2»

Город Мезень

Класс 9

Ф. И. О. учителя (полностью)

Пастухов Александр Алексеевич

300/100 50%  
9-09-09  
285 / 47%

**БЛАНК ОТВЕТОВ**  
9 класс

**Задание 1.**

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

Вопрос №	1.1	1.2	1.3
Ответ	1	2	2

10 9 10 10

**Задание 2.**

Восемь 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	2.7	2.8
Ответ	4	5	1	5	5	2	1	3

450/100  
20 10 9

**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	1, 3

00 9 05 100/100

**Задание 4.**

Одно тестовое задание на соотнесение, каждую ситуацию необходимо отнести к определенной функции денег. Участник получает 4 балла, если верно соотнес все функции с представленными ситуациями.

4.1.

Функция	средство накопления	средство платежа	средство обращения	мировые деньги	мера стоимости
Ответ	г д	а ф	б г	е ф	г д ф

40 100/100  
45  
10 9

**Задание 5.**

Одно кейс-задание, содержащее три тестовых задания и одну задачу с развернутыми ответами. Задание 5.1 приносит 2 балла, задание 5.2. – 2 балла, 5.3. – 3 балла, 5.4. – 6 баллов.

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2023-2024 учебный год  
9 класс

7-09-09

Вопрос №	5.1	5.2	5.3
Ответы	4	3; 4	2

50 50 40 30

Задача 5.4

Решение:

Средний продукт:

средний продукт это часть общего продукта на кол-во использованного труда:  $\frac{TP}{L}$

$$80 : 4 = 20$$

$$95 : 6 = 15,83 \dots \approx 15,8 \approx 16$$

Или средний продукт  $L=5$ , можно найти TP

$$20 \cdot 3 = 60$$

$$\text{Разность между } L=4 \text{ и } L=6 = 95 - 80 = 15; 15 : 2 = 7,5$$

$$80 + 7,5 = 87,5 \text{ (TP)} - L=5$$

$$\text{Или } L=5:$$

$$87,5 : 5 = 17,5$$

$$17,5 - 42,8\% = 10, \text{ тогда}$$

$$20 - 42,8\% = 11,44$$

$$15,8 - 42,8\% = 9,0376 \approx 9$$

Внесите полученные издержки в таблицу

Количество используемого труда	Общий продукт TP	Средний продукт AP	Предельный продукт MP
3	60 + +	20	-
4	80	20 + +	11,44 ≈ 11 - -
5	87,5 ≈ 88 - -	17,5 ≈ 18 + +	10
6	95	15,8 ≈ 16 + +	9,03 ≈ 9 - -

Задание 6.

Одно кейс-задание, содержащее две задачи с развернутыми ответами.  
Верный ответ приносит по 4 балла за каждую задачу.

Задача 6.1

Решение:

ООО «Алма»

затраты на содержание: 1000 000 руб.

затраты на материалы и т.д. = 5 руб

50 000 шт. - ?

$50 000 \cdot 5 + 1000 000 = 1250 000$  (руб)

↑ кол-во    ↑ затраты на материалы    ↑ затраты на содержание    ↑ цена за 50 000 шт.

50 000 шт. обойдутся 1250 000 руб.

Поставщик

цена одной детали - 20 руб.

50 000 шт. - ?

$50 000 \cdot 20 = 1000 000$  (руб)

↑ кол-во    ↑ цена    ↑ цена за 50 000 шт.

50 000 шт. обойдутся 1000 000 руб.

Сравнение

$1250 000 > 1000 000$

$1250 000 - 1000 000 = 250 000$  (руб)

← разница

← экономия

Ответ: целесообразно производить детали собственными силами, в противном случае закупить у поставщика на 250 000 руб.

Задача 6.2

Решение:

ООО «Алма»

затраты на содержание: 1000 000 руб

затраты на материалы и т.д. = 5 руб

150 000 шт. - ?

$150 000 \cdot 5 + 1000 000 = 1750 000$  руб

↑ кол-во    ↑ затраты на материалы    ↑ затраты на содержание    ↑ цена за 150 000 шт.

Поставщик

цена одной детали - 20 руб

150 000 шт. - ?

$150 000 \cdot 20 = 3000 000$  руб

↑ кол-во    ↑ цена    ↑ цена за 150 000 шт.

7-09-09

$$1750000 < 3000000$$

меньше ↙ ↘ больше

$$3000000 - 1750000 = 1250000 \text{ руб.}$$

↙ ↘ Не хватает

50  
50

Ответ: фермеру требуется приобрести земли собственными силами, если он не у менеджера, иначе от производства будет слишком мало — 1250000 руб.

**Задание 7.**

Одно кейс-задание, содержащее две задачи с развернутыми ответами.  
Верный ответ приносит по 5 баллов за каждую задачу.

5  
5

**Задача 7.1.**

**Решение:**

$$x \cdot 120 + 180 = x \cdot 150 - 180$$

$$120x + 180 = 150x - 180$$

$$-30x = -360 / -1$$

$$30x = 360 / 30$$

$$x = 12$$

В первом случае он работает 1 час, за это время он заработает 180 руб, а так же эту сумму он потратит на покупку переклад  
Во 2 случае, он не теряет время и зато потратит заработав, но также заработает 180 руб, а также он потратит от стоимости.

При покупке 12 кг переклад стоимость покупки составит 1440 руб, а если он не покупает переклад, то он потратит 180 руб, а также он заработает 180 руб, а также он потратит от стоимости.

Купит более 12 кг, 13 кг, рассмотрим на примере:

$$13 \cdot 120 + 180 = 1740$$

$$13 \cdot 150 - 180 = 1770$$

$$1740 < 1770$$

Ответ при покупке 13 кг и более.

50  
50

**Задача 7.2.**

**Решение:**

Цена единицы: 100 руб

Цена субсидии: 65 руб

$$100 - 65 = 35 \text{ руб субсидия на 1 кг}$$

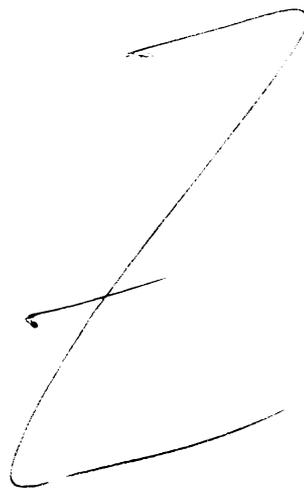
Предлагаемая норма: 100000 руб, норма

$$10000 \cdot 35 = 350000 \text{ руб}$$

Ответ: Субсидия: 35 руб за кг; общий размер субсидии = 350000 руб.

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2023-2024 учебный год  
9 класс

7-09-09

A large, stylized handwritten number '2' is drawn in the center of the page. It consists of a single continuous line that starts at the top right, curves down and left, then curves up and right, and finally curves down and left to complete the shape.A small, handwritten signature or set of initials is located to the right of the large number '2'. It appears to be written in a cursive or shorthand style.