

ШИФР 214-2

участника муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по  
экономике в 2022-2023 учебном году

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

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Местиков Дмитрий Сергеевич.

Дата

рождения 25.01.2005

Образовательное учреждение (полное  
название) МАОУ „СОШ №9”

Город Мернон

Класс 11 Б

Ф. И. О. учителя (полностью)

Кабинда Наташа Геннадьевна

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
10-11 класс

2-11-2

498%

27.5

*[Handwritten signature]*

**БЛАНК ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**  
**10-11 класса муниципального этапа всероссийской олимпиады**  
**школьников по экономике**  
**2022/2023 уч. год**

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
10-11 класс

**Задание 1**

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

Вопрос №	1.1	1.2
Ответ	2 —	1 —

0/05

**Задание 2**

Пять 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
Ответ	2 +	3 +	2 +	2 +	4 +

105/105

**Задание 3**

Два тестовых задания, в каждом из которых нужно установить соответствие между правым и левым столбцом. Один вариант в правом столбце является лишним. Участник получает 3 балла, если верно определил все соответствия. Допишите буквы (варианты ответов) рядом с цифрой (например, 1а).

Вопрос №	3.1	3.2
Ответ	1В - 2Б + 3АГ +	1АБ - 2В - 3Г -

15/15

**Задание 4**

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 №	4.1	4.2
Ответы	3 4 -	2 3

0/05

**Задание 5**

Одно кейс-задание, содержащее три тестовых задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 4 балла.

Вопрос №	5.1	5.2	5.3
Ответы	16300 -	76,3 -	-150 -

0/05

**Задание 6.**

Одно кейс-задание, содержащее два тестовых задания и две задачи с развернутыми ответами.

Вопрос №	6.1	6.2
Ответы	1 -	45 +

35/35

--	--	--

Задача 6.3 (12 баллов)

Решение:

ATC (средние валовые издержки) при  $Q = 1$  равны 130, а при  $Q = 2$  равны 75, следовательно при  $Q = 3$  ATC будут равно 55 (130-75).  
 Затем при  $Q = 4$  ATC будут равно 20 (75-55), а при  $Q = 5$  ATC будут равно 35 (55-20).  
 При  $Q = 0$  AFC, VC и ATC будут равны "0", а FC и сумма равно "0".  
 При  $Q = 1$  AFC будет равно 100, а VC будет равно 30, т.е. ATC уже дано как "130", следовательно TC составит равно 130 (100+30), а  $ATC = 130$ , т.е.  $\frac{130 + 130}{2} = 130$ .

35/35

Внесите полученные издержки в таблицу

Q (количество)	AFC (средние постоянные издержки)	VC (переменные издержки)	ATC (средние валовые издержки)	TC (валовые издержки)
0	0 -	0 +	0 -	100 ✓ +
1	100 + ✓	30 + ✓	130 ✓	130 ✓ +
2	-	-	75 ✓	750 ✓ +
3	-	-	55 - -	174 ✓

4	-	90	-	180	- - -
5	20	-	35	-	200 +

**Задача 6.4 (12 баллов)**

**Решение:**

$$Q_D = 595 - 10P$$

$$Q_S = 220 + 5P$$

а) Рыночное равновесие:  $Q_D = Q_S$ , следовательно  $595 - 10P = 220 + 5P$

$$-15P = -375$$

$P_E = 25$  рублей – (равновесная цена эл. самокатов „Уинстон“)

$$Q_E = 595 - 25 \cdot 10 = 345 \text{ (шт.)} - \text{равновесное количество эл. самокатов „Уинстон“}$$

б) – Так как после установления цены в 20 рублей  $Q = 595 - 20 \cdot 10 = 395 \text{ (шт.)}$ ,

то:  $Q_E - Q = 395 - 345 = 50$ , следовательно на 50 шт. будет

больше продано по заданной цене, в отличие от равновесной цены.

$$- Q_D = 595 - 20 \cdot 10 = 395 \text{ (шт.)} - \text{эл. самокатов}$$

$$Q_S = 220 - 5 \cdot 20 = 320 \text{ (шт.)} - \text{эл. самокатов}$$

$395 \text{ (шт.)} > 320 \text{ (шт.)}$ , следовательно  $Q_D > Q_S$ , а значит будет

дефицит электросамокатов в количестве 75 шт., т.к. спрос <sup>будет</sup> больше

величин предложения.

105

105

Э-11-2

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
10-11 класс**