

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников в Ленинградской области по
экономике в 2024–2025 учебном году**

7, 8 класс

Максимальное количество баллов – 100

ОТВЕТЫ

ЗАДАНИЕ 1.

5 тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 2 балла.

Максимальное количество баллов - 10.

1. Если годовой доход превышает 5 млн рублей, то с суммы превышения дополнительно взимается подоходный налог по ставке 15%.

1) да; 2) нет.

2. Телевещание не является общественным благом.

1) да; 2) нет.

3. Если рабочий сделал 160 деталей за 8 часов, то его средняя производительность равна 20 деталей в час.

1) да; 2) нет

4. Если функция спроса имеет вид $Q = 12 - 4p$, то функция выручки запишется как $TR = Q(3 - 0.25Q)$.

1) да; 2) нет. Выразим цену через объем спроса $P = 3 - 0.25Q$; $TR = Q \times P$

5. Дотация на некоторый товар сокращает удельные издержки.

1) да; 2) нет.

ЗАДАНИЕ 2.

Пять тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 3 балла.

Максимальное количество баллов - 15

6. В России проживает 146 млн человек, 50% трудятся, 3 млн человек ищут работу. Уровень безработицы составит около:

1) 2%;

2) 3%;

3) 4%; 3/ (73+3)

4) 5 %.

7. Если за определенный период расходы индивида (семьи) превысили доход за этот же период, то говорят о:

- 1) профиците бюджета домашнего хозяйства;
- 2) **дефиците бюджета домашнего хозяйства;**
- 3) сбалансированности бюджета домашнего хозяйства;
- 4) неопределенности бюджета домашнего хозяйства.

8. Выберите утверждение, характеризующее принятие экономических решений рациональным, с точки зрения экономической теории, человеком:

- 1) индивид принимает решение исходя из единственного значимого фактора;
- 2) **индивид способен полностью обработать полученную экономическую информацию и принять наилучшее для себя решение;**
- 3) индивид не способен вести себя в строгом соответствии с принятым решением;
- 4) при принятии экономических решений индивид опирается на экономические данные и свои культурные установки.

9. На денежном знаке 5 рублей на лицевой стороне изображена.

- 1) мост через Енисей и часовня Параскевы Пятницы, что в Красноярске; (10 рублей);
- 2) фрагмент Спасской башни Московского Кремля с курантами; 100 рублей;
- 3) **памятник «Тысячелетие России» на фоне Софийского собора в Великом Новгороде; 5 рублей;**
- 4) памятник Петру I на фоне парусника и здания Морского речного вокзала в Архангельске.

10. Коммерческая организация, не наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ней собственником, имущество которой принадлежит на праве собственности Российской Федерации, субъекту Российской Федерации или муниципальному образованию - это:

- 1) резидент;
- 2) нерезидент;
- 3) **унитарное предприятие;**
- 4) остальной мир.

Итого за тест максимальное количество 25 баллов.

ЗАДАЧИ

Пять задач с развернутыми ответами. Максимальное количество баллов – 75.

Задача 1. (15 баллов)

Фирма выполняет заказы по ассортименту двух видов. Чтобы получить прибыль по 40 тыс. рублей с каждого вида заказа при выполнении первого ассортимента нужно затратить 100 тыс. руб., второго – 120 тыс. руб. По какой цене фирма будет выполнять заказы, если количество заказа ограничено и составляет 100 единиц?

Решение

Заказ №1: выручка = $40 + 100 = 140$ т. р.;

Цена за 1 ед. = $14000/100 = 140$ рублей.

Заказ №2: выручка = $40 + 120 = 160$ т. р.

Цена за 1 ед. = $16000/100 = 160$ рублей.

Ответ: 140 и 160 рублей за единицу.

Задача 2. (15 баллов).

Рассчитайте прибыль и определите оптимальный выпуск продукции и цену. Решение занесите в таблицу.

Количество продукции Q, (тыс. шт.).	Цена за 1 шт. (д. е.), P	Валовая выручка (тыс. д.е.), TR	Валовые издержки, TC	Прибыль
2	90		150	
4	87		250	
6	84		320	
8	81		410	
10	78		520	
12	75		660	
14	72		830	
16	69		1000	
18	66		1190	

Решение

Количество продукции Q, (тыс. шт.).	Цена за 1 шт. (д. е.), P	Валовая выручка (тыс. д.е.), TR	Валовые издержки, TC	Прибыль
2	90	180	150	30
4	87	348	250	98
6	84	504	320	184
8	81	648	410	238
10	78	780	520	260
12	75	900	660	240
14	72	1008	830	178
16	69	1104	1000	104
18	66	1188	1190	-2

Ответ: 260, 10 и 78.

Задача 3. (15 баллов).

Функция спроса фирмы на труд имеет вид: $L_D = 500 - W$. Функция предложения $L_S = -700 + 5W$. В результате сокращения производства функция спроса на труд приобрела вид: $L_D = 410 - W$. Сколько человек будет уволено?

Решение

- 1) Равновесие достигается при $W = 200$. Количество занятых 300. -5 баллов
- 2) Новое равновесие 185 и 225
- 3) Может быть уволено 75 человек.

Задача 4. (15 баллов).

Условием роста регионального благосостояния является рост производительности труда. При этом спрос на труд имеет вид: $Q_L = 25 - P$. Функция предложения $S_L = 4P$, где P – производительность одного работающего, млн рублей в год. Рассчитайте:

- сколько занятых (млн человек) необходимо для равновесного состояния регионального благосостояния;
- валовой региональный продукт (ВРП);
- производительность труда необходимую для достижения ВРП в 120 млн руб.

Решение

- сколько занятых (млн человек) необходимо для равновесного состояния регионального благосостояния; - **20 млн**
- валовой региональный продукт (ВРП); - **100 млн**
- производительность труда необходимую для достижения ВРП в 120 млн руб., если численность занятых увеличится на 10%: $ОП / L = 1,2 / 1,1 = 1,09$ или **9%**.

Задача 5. Кейс-задание 15 баллов.

Рассмотрите показатели, указанные в таблице. Определите изменения показателей. Сделайте выводы о развитии социально-экономических отношений в России.

Показатель	2020	2021	2022
Население, тыс. чел.	147 456	146 980	146 447
Население в трудоспособном возрасте, тыс. чел.	82678	82926	83440
Среднегодовая численность занятых в экономике России, тыс. чел	74 923	75 350	74 924
Численность безработных, тыс. чел.	4321	3631	2951
Потенциальная рабочая сила, тыс. чел.	1659	1234	1010
Средняя номинальная заработная плата, руб.	51344	57244	65338

1 балл за правильный вывод, при расчете правильного % (один знак после запятой) баллы удваиваются, но в сумме не более 15 баллов.

Решение

Численность населения снижается

Население в трудоспособном возрасте увеличивается, %

Среднегодовая численность занятых в экономике России не изменяется, %

Численность безработных снижается

Потенциальная рабочая сила сокращается

Средняя номинальная заработная плата увеличивается