

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников в Ленинградской области по
экономике в 2025–2026 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. Функция спроса $D = 30 - 2P$, функция предложения $S = 3P - 10$. Равновесная цена составит 8, объем спроса составит 14.

1) да; 2) нет.

2. Оборона является общественным благом.

1) да; 2) нет.

Комментарий. С увеличением численности населения опасность внешней угрозы для каждого отдельного человека не увеличивается.

3. Если рабочий отработал 160 часов в месяц при часовой тарифной ставке 600, то его заработная плата составит 96 тыс. руб.

1) да; 2) нет

4. Если функция спроса имеет вид $Q = 8 - p$, то при $p=2$ выручка составит $TR = 12$.

1) да; 2) нет.

$TR = Q \times P = (8 - P) \times P = 8P - P^2 = 8 \times 2 - 4 = 12$.

5. Дотация на отдельный товар или услугу представляет собой фиксированную сумму, которая выплачивается государством производителю.

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. Разность между полезным результатом потребления и затратами по потреблению описывается экономическим понятием:

- 1) равновесие;
- 2) **излишек;**
- 3) полезность;
- 4) издержки.

7. Наиболее мобильным фактором производства являются:

- 1) **трудовые ресурсы;**
- 2) земельные угодья;
- 3) капитальные ресурсы;
- 4) предпринимательские способности.

8. Пусть оба продукта – благо, в этом случае, кривые безразличия:

- 1) имеют положительный наклон;
- 2) **имеют отрицательный наклон;**
- 3) представляют собой два взаимно перпендикулярных отрезка;
- 4) замкнутые.

9. Наиболее ликвидным активом является:

- 1) депозитный сертификат банка;
- 2) казначейский вексель;
- 3) государственная краткосрочная облигация;
- 4) **средства на текущих счетах гражданина.**

10. Покупка семьей нового дома за городом отразится на величине:

- 1) государственных расходов;
- 2) **инвестиционных расходов;**
- 3) расходов на покупку потребительских товаров длительного пользования;
- 4) потребительских расходов непродовольственных товаров.

ЗАДАНИЕ 3. Выберите все правильные ответы. 5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 15 баллов.

11. Микроэкономика изучает:

- 1) внутриэкономическую и внешнеэкономическую политику государства;
- 2) **воздействие различных факторов на спрос и предложение отдельных товаров на рынках;**
- 3) **закономерности поведения отдельных экономических агентов;**
- 4) взаимосвязь инфляции и безработицы.

12. Выберите величины, которые измеряются в относительных единицах:

- 1) индекс цен;
- 2) рентабельность;
- 3) прожиточный минимум на душу населения;
- 4) объем спроса.

13. Положительный наклон при графических построениях имеют:

- 1) кривая спроса;
- 2) бюджетная линия;
- 3) кривая предложения;
- 4) кривая Лоренца.

Итого за тест максимальное количество 40 баллов.

ЗАДАЧИ

Четыре задачи с развернутыми ответами. Максимальное количество баллов – 60.

Задача 1. (15 баллов)

Расчет темпов роста производительности общественного труда

Производительность общественного труда (ПОТ) служит интегральным измерителем экономической эффективности общественного производства. Рассчитайте темп роста ПОТ ряда стран (один знак после запятой). Составьте рейтинг стран по темпам роста ПОТ.

Таблица – Темпы роста производительности общественного труда в странах

Страна	Темпы роста валового внутреннего продукта на душу населения, %	Темпы роста численности занятых, %	Темп роста ПОТ, %
Россия	110,0	100,4	$110,0/100,4 = 109,6\%$
Китай	205	100,1	204,8
США	119	103,7	114,7
Франция	109	102,2	106,6
Великобритания	107	99,8	107,2

Вывод:

Рейтинг: 1. Китай, 2. США. 3. Россия, 4. Великобритания, 5. Франция.

По 3 балла за каждое совпадение с правильным ответом.

Задача 2. (15 баллов).

Рассчитайте валовые издержки, валовую выручку и рентабельность. Решение занесите в таблицу. Сделайте вывод с точки зрения рентабельности (с округлением до целого числа).

Количество продукции Q, (тыс. шт.).	Цена за 1 шт. (д. е.), P	Валовая выручка (тыс. д. е.), TR	Валовые издержки, ТС	Прибыль, тыс. д. е.),	Рентабельность, %
1	2	3	4	5	6
2	90	$2 \times 90 = 180$	$180 - 30 = 150$	30	$30/150 \times 100 = 20$
4	85	340	250	90	36
6	80	480	320	160	50
8	75	600	420	180	43
10	70	700	520	180	35

Решение

Наиболее выгодным по рентабельности является вариант № 3 (6; 80). Рентабельность 50%.
 $(160/320) \times 100$. **5 баллов**

ТС (столбец 4 таблицы) – максимально **5 баллов**, TR (столбец 3 таблицы) –максимально **5 баллов** (по 1 баллу за каждый правильный ответ в столбце).

Задача 3. (15 баллов).

Заполните пустые клетки в таблице. Сделайте следующие выводы.

1. Каково соотношение темпов роста цены и количества?
2. Какая ситуация присутствует на рынке? Спрос
3. Составьте уравнение с координатами P [5; 6] и Q [3; 2] $Y = 8 - X$.

P	Q	TR	$\Delta P/P, \%$	$ \Delta Q/Q , \%$	$(\Delta Q/Q) / (\Delta P/P)$
1	2	3	4	5	6
1	7	7	-	-	-
2	6	12	$(2-1)/1 = 100\%$	$(6-7) / 7 = 14\%$	0,14
3	5	15	50	16	0,32
4	4	16	33	20	0,60
5	3	15	25	25	1,00
6	2	12	20	33	1,65
7	1	7	16	50	3,12

Ответ:

1. Заполнение таблицы – по 2 балла за каждый правильный столбец (3,4,5,6). Итого **8 баллов**.
2. Какая ситуация присутствует на рынке и почему? **Спрос – 2 балла**

2. Составьте уравнение с координатами P [5; 6] и Q [3; 2]. $Y = 8 - X$. – 5 баллов.

Задача 4. Кейс-задание 15 баллов.

Рассмотрите шесть показателей, значения которых приведены в таблице. Определите изменения показателей. Сделайте выводы о позитивных тенденциях развития социально-экономических отношений в России в первом полугодии 2025 года.

Показатель	2024 на конец года	на 1 января 2025	Характер изменения
Население, млн чел.	146,2	146,0	Снизилось на 0,1%
Население в трудоспособном возрасте, млн чел.	85,0	79,0	Снизилось на 7%
Среднегодовая численность занятых в экономике России, млн чел	74,0	75,0	Рост на 1,3%
Численность безработных, млн чел.	1,8	1,7	Снизилось на 5,5%
Потенциальная рабочая сила, млн чел.	1,6	1,2	Снизилось на 25%
Средняя номинальная заработная плата, тыс. руб.	88	100	Рост на 13,6%

- 1 балл за правильный вывод (снижение, рост) – максимально 6 баллов
- при расчете правильного % (один знак после запятой) баллы удваиваются
- **правильный вывод – 3 балла.**

Решение

Численность населения снижается незначительно, $0,1\% = (146-146,2) / 146,2 \times 100 = 100$;

Население в трудоспособном возрасте снижается, 7%

Среднегодовая численность занятых в экономике России увеличилась, 1,3% - **позитивно, 1 балл**

Численность безработных снижается, 5,5% - **позитивно, 1 балл**

Потенциальная рабочая сила сокращается, 25%, сокращается резерв занятых.

Средняя номинальная заработная плата увеличивается, 13,6% - **позитивно, 1 балл**