Школьный этап
всероссийской олимпиады школьников в Ленинградской области
по экономике в 2026–2027 учебном году

8, 9 класс

Максимальное количество баллов – 60

ЗАДАНИЯ

ЗАДАНИЕ 1

5 тестовых заданий типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 2 балла.
Максимальное количество баллов – 10.

1. Акция по-английски – *share*; другие переводы этого английского слова на русский язык – «доля» и «делиться». Правда ли, что, покупая акцию, вы покупаете долю компании?
   1) да; 2) нет.
2. AVC обозначает общие издержки выпуска.
   1) да; 2) нет.
3. Потоварный налог – это фиксированная сумма, которую производитель обязан уплатить государству за то, что в целом продаёт товары.
   1) да; 2) нет.
4. Если номинальный доход человека вырос на 8%, а уровень цен за тот же период вырос на 10%, то его реальный доход увеличился.
   1) да; 2) нет.
5. При совершенной конкуренции отдельная фирма не может установить цену выше рыночной и при этом сохранить прежний объём продаж.
   1) да; 2) нет.

ЗАДАНИЕ 2

Пять тестовых заданий, в каждом из которых среди четырёх вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 3 балла.
Максимальное количество баллов – 15.

6. В одном городе работает много фирм, которые продают сланцы разных брендов; сами сланцы по внешнему виду, качеству и упаковке мало отличаются друг от друга. По отдельности ни одна из фирм не способна существенно повлиять на рыночную цену. Какая рыночная структура скорее всего здесь наблюдается?
   а) совершенная конкуренция;
   б) монополия;

в) олигополия;
г) монопсония.

7. Из-за малого количества солнечных дней урожай с подсолнухов в этом году оказался низким, о чём знают только фермеры. Что при прочих равных произойдёт на рынке подсолнечного масла?

   а) спрос вырастет, рыночная цена вырастет;
   б) предложение упадёт, рыночная цена упадёт;
   в) спрос упадёт, предложение упадёт;
   г) предложение упадёт, рыночная цена возрастёт.

8. Гражданин положил $100\,000$ рублей на банковский вклад под 10% годовых с ежегодной капитализацией процентов. Какая сумма будет на счёте через два года, если ставка не изменится?

   а) $110\,000$ рублей;
   б) $120\,000$ рублей;
   в) $121\,000$ рублей;
   г) $122\,000$ рублей.

9. В стране в течение года число людей, имеющих работу, не изменилось. При этом часть людей, ранее не искавших работу, начала активно её искать, но пока работу не нашла. Что произойдёт с официально измеряемым уровнем безработицы при прочих равных условиях?

   а) снизится;
   б) увеличится;
   в) останется неизменным;
   г) станет равным нулю.

10. В стране резко увеличилась производительность труда благодаря внедрению новых технологий. При прочих равных условиях фирмы получили возможность производить больше продукции при том же количестве ресурсов. Какое изменение наиболее вероятно произойдёт с границей производственных возможностей страны?

    а) она сдвинется внутрь;
    б) она сдвинется наружу;
    в) она превратится в горизонтальную линию;
    г) она исчезнет.

ЗАДАЧИ

Семь задач по 5 баллов. В бланк заданий нужно написать только ОТВЕТ. Максимальное количество баллов – 35.

Задача 1.

Даша, студентка выпускного курса, выбирает, куда пойти работать на предстоящую неделю. Всего у неё есть 60 часов свободного времени в неделю. Число часов по каждому варианту жёстко зафиксировано (работать больше или меньше нельзя), но варианты можно совмещать, если суммарная занятость не превышает 60 часов в неделю:

- консалтинг: 60 часов в неделю по 1200 рублей в час;
- аналитик в банке: 40 часов в неделю по 1700 рублей в час;
- стажировка в аудите: 30 часов в неделю по 1000 рублей в час;
- репетитор в школе: 25 часов в неделю по 1500 рублей в час.

Других способов заработать у Даши нет. Найдите суммарные недельные альтернативные издержки (в рублях) выбора, максимизирующего её еженедельный доход.

Задача 2.

Фирма имеет следующую функцию общих издержек:

$$TC(q) = -6q^7 + 70q^6 + q^4 + 10$$

Произведено может быть только целое q. При условии, что фирма выбрала объём производства 5 единиц, найдите средние постоянные издержки.

Задача 3.

На рынке черемши спрос и предложение описываются зависимостями

$$Q_D = 120 - 2P, \qquad Q_S = 20 + P,$$

где P – цена черемши, а Q – количество черемши.

Государство устанавливает максимальную цену $P = 25$ рублей. Определите величину дефицита черемши, возникающего на рынке.

Задача 4.

Экономика производит только смартфоны и велосипеды. Если все ресурсы направить на производство смартфонов, можно произвести 120 смартфонов в день. Если все ресурсы направить на производство велосипедов, можно произвести 80 велосипедов в день. Производственные возможности линейны.

В настоящее время экономика производит 60 смартфонов и 40 велосипедов. Правительство хочет увеличить производство смартфонов на 30 штук. Сколько велосипедов придётся перестать производить?

Задача 5.

Рустам выбирает, как вложить 1000 боливаров, и рассматривает два способа:

а) годовой вклад с ежедневным начислением 1% на остаток на конец предыдущего дня;
б) вклад, который ровно утроит вложение через год.

Какой вариант выгоднее? В ответ запишите а или б.

Задача 6.

Фирма продаёт товар по цене 600 рублей. При объёме производства 500 единиц её постоянные издержки составляют $80\,000$ рублей, а переменные издержки – $170\,000$ рублей.

Владелец фирмы использует собственное помещение, которое мог бы сдавать в аренду за $40\,000$ рублей в месяц.

Определите бухгалтерскую прибыль фирмы при производстве 500 единиц.

Задача 7.

Анна переводит $80\,000$ рублей с одного банковского счёта на другой. Банк удерживает комиссию $1{,}5\%$ от суммы перевода, но не менее 500 рублей.

Сколько рублей получит получатель перевода?