

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2015–2016 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

11 класс

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

- 1.** Страна Альфа состоит из двух регионов. В первом регионе численность экономически активного населения составляет 80 тысяч человек, и уровень безработицы равен 10%. Во втором регионе численность рабочей силы составляет 20 тысяч человек, и уровень безработицы равен 25%. Определите уровень безработицы в стране Альфа.
- а) 11% б) 12% в) 13% г) 14%
- 2.** В 2011 году реальный ВВП страны Альфа составил 100 дукатов. В 2012 году уровень инфляции в этой стране составил 20% и при этом номинальный ВВП вырос на 32% по сравнению с прошлым годом. Определите реальный ВВП страны Альфа в 2012 году, считая 2011 год базовым.
- а) 110 дукатов
б) 112 дукатов
в) 150 дукатов
г) 152 дуката
- 3.** На конкурентном рынке форели в городе N власти ввели потолок цены (максимально возможную цену продажи рыбы). Как это скажется на объёме продаж форели?
- а) Объём продаж форели обязательно вырастет.
б) Объём продаж форели обязательно упадёт.
в) Объём продаж вырастет или останется без изменений.
г) Объём продаж форели упадёт или останется без изменений.
- 4.** Предложение арбузов на рынке некоторого города линейно, величина предложения положительно зависит от цены, и при цене P_1 эластичность предложения по цене равна единице. Как изменится эта эластичность при увеличении цены в два раза?
- а) не изменится
б) увеличится
в) уменьшится
г) может как вырасти, так и упасть

5. На рынке товара Φ присутствуют 1000 потребителей, функция спроса каждого из которых имеет вид $Q = 21 - 3P$. Функция рыночного предложения товара Φ задана зависимостью $Q = P^{2014}$. Определите удельный вес (в процентах) расходов одного потребителя в общих расходах на приобретение товара Φ в состоянии рыночного равновесия.

- а) 0,1% б) 0,5% в) 1% г) 1,23%

6. Функции спроса и предложения на рынке товара бета линейны и имеют стандартный вид. При цене 5 д. е. на рынке продаётся некоторое количество товара, и наблюдается дефицит в размере 10 тонн товара бета. При цене 10 д. е. на рынке продаётся некоторое количество товара, и наблюдается избыток в размере 2,5 тонн товара бета. Определите равновесную цену товара бета.

- а) 8 д. е. б) 8,5 д. е. в) 9 д. е. г) 9,5 д. е.

7. Продукцию максимизирующей прибыль фирмы-монополиста покупают 100 потребителей, каждый из которых характеризуется одинаковой линейной функцией спроса. Средние издержки монополиста одинаковы при любом объёме выпуска. В настоящий момент оптимальный объём выпуска фирмы-монополиста больше нуля. Как изменится оптимальная цена единицы продукции, устанавливаемая монополистом, если 5 потребителей покинут рынок?

- а) не изменится
б) увеличится
в) уменьшится
г) может как вырасти, так и упасть

8. Цена на продукцию фирмы Бета постоянна и равна 5 долларам за единицу. Общие издержки фирмы, измеренные в долларах, имеют вид: $TC = 50\sqrt{Q} + 20$, где Q – количество единиц продукции, которое выпускает фирма. Среди четырёх указанных ниже объёмов выпуска выберите тот, который принесёт ей наибольшую прибыль.

- а) 0 б) 25 в) 100 г) 1000

9. Спрос на продукцию фирмы Гамма линеен (и величина спроса уменьшается с ростом цены товара). Известно, что оптимальный выпуск фирмы Гамма в настоящий момент равен 100 единицам. Государство вводит потоварный налог в размере 6 рублей за каждую продаваемую фирмой Гамма единицу продукции и одновременно решает выплачивать фирме аккордную субсидию в размере 600 рублей. Как в результате этих событий изменится оптимальный выпуск фирмы Гамма?

- а) не изменится
- б) увеличится
- в) уменьшится
- г) может как вырасти, так и упасть

10. Фирма, производящая товар X, цена единицы которого постоянна и равна 10 евро, нанимает работников на конкурентном рынке труда. Зависимость производительности труда одного работника в месяц от числа работников, нанятых фирмой, представлена в таблице:

Количество работников	1	2	3	4	5	6
Производительность труда	110	105	100	95	90	85

Какое количество работников следует нанять фирме, максимизирующей прибыль, если ставка заработной платы составляет 610 евро?

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5

Таблица ответов на тестовые задания теоретического тура

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	