

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

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

11 класс

**Методика оценивания выполнения олимпиадных заданий**

*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  $\Phi$  присутствуют 1000 потребителей, функция спроса каждого из которых имеет вид  $Q = 21 - 3P$ . Функция рыночного предложения товара  $\Phi$  задана зависимостью  $Q = P^{2014}$ . Определите удельный вес (в процентах) расходов одного потребителя в общих расходах на приобретение товара  $\Phi$  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	в	6	в
2	а	7	а
3	г	8	г
4	а	9	в
5	а	10	г

**Критерии оценивания:**

Время на решение варианта составляет 60 минут. Вариант состоит из 10 тестовых заданий. **В каждом тестовом задании есть единственный верный вариант ответа.** Каждый верный ответ оценивается в один балл.

**Общее количество баллов за работу – 10.**