

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике. 2019–2020 уч. г.
Школьный этап. 11 класс.**

1. Жители славного города Готэм в замешательстве. За последний год в связи с появлением Тёмного рыцаря целых 100 блюстителей порядка были уволены со службы и стали безработными. Это увеличило бы общий уровень безработицы (отношение количества безработных к общей численности экономически активного населения) на 2 п.п. С другой стороны, уровень безработицы составил бы 7 %, если бы Бэтмену не удалось снизить уровень преступности, что привело к увеличению экономически активного населения на 15 % только за счёт увеличения числа занятых. Как действительно изменился уровень безработицы в Готэме за последний год?

- а) увеличился на 2 п.п. в) увеличился на 1 п.п.
б) уменьшился на 2 п.п. г) не изменился**

2. Отдалённое будущее наступило, робототехника шагнула далеко вперёд, и появились относительно недорогие робото-люди. Несмотря на огромный потенциал, в настоящий момент в их арсенале лишь физический труд. Если производитель решит приобрести такого робота, он будет нести только фиксированные издержки на его приобретение и никаких дальнейших затрат (гарантийное обслуживание полностью осуществляется компанией- поставщиком). Какое влияние появление таких роботов может оказать на рынок труда развитых стран?

- а) может привести к увеличению спроса на неквалифицированную рабочую силу
б) может привести к увеличению стоимости неквалифицированного труда
в) может привести к увеличению эластичности спроса на неквалифицированную рабочую силу
г) может привести к снижению эластичности спроса на неквалифицированную рабочую силу**

3. Шелдон каждую субботу ровно в 20:15 спускался в общую прачечную для стирки белья. Однако в последнее время его субботняя церемония нарушается из-за того, что новый сосед Шелдона изъявляет повышенный спрос на услуги прачечной. Что можно сказать об изменении в характеристиках услуг прачечной после появления нового соседа?

- а) Увеличилась исключаемость данного блага.
б) Увеличилась конкурентность в потреблении данного блага.
в) Данное благо перестало быть свободным благом.
г) Нет правильного ответа.**

4. Известно, что Гендальф Серый получает 100 тысяч золотых и платит 13 тысяч в качестве налога, Фродо Бэггинс, получающий в год 10 тысяч золотых, платит 1300 золотых налога, а Сэмуайз Гэмджи, садовник Фродо, получает 1000 золотых в год и платит 130 золотых налога. Как называется такой тип подоходного налогообложения?

- а) прогрессивный в) регрессивный
б) пропорциональный г) косвенный**

5. У Венички есть велосипед. Поездка на нем из Москвы в Петушки занимает 2 дня, на электричке – 2,5 часа (с учётом всех сопутствующих временных затрат). Билет на электричку стоит 700 рублей. Сколько Веничка должен зарабатывать в час, чтобы ему было всё равно, ехать в Петушки на электричке или на велосипеде, при условии, что он работает 8 часов в день, а в свободное от работы время поёт песни, и ему не важно, где их исполнять?

а) 109,37 руб. б) 51,85 руб. в) 42,75 руб. г) 95,55 руб.

6. Используя приведённые в таблице данные о величине спроса и предложения пуха урюпинских коз в городе Волгограде при разных ценах, постройте кривые спроса и предложения, выведите функции спроса и предложения пуха урюпинских коз (предполагая, что они линейные). Определите равновесную цену и равновесный объём продаж пуха урюпинских коз в Волгограде. Определите, какая ситуация (дефицит или избыток и в каком размере) будет наблюдаться на рынке пуха урюпинских коз в Волгограде, если цена установится на уровне:

а) 20 рублей за килограмм, б) 36 рублей за килограмм.

Цена, рублей за кг	Величина спроса, кг в сутки	Величина предложения, кг в сутки
20	100	30
32	70	60
40	50	80

7. При цене за билет, равной 40 рублям, кинотеатр «Байкал» продавал каждый день по 30 билетов на сеансы зарубежного фильма «Мисс Конгениальность». Стремясь поддержать российский кинематограф, правительство ввело минимальную стоимость билета на зарубежные фильмы на уровне 60-ти рублей. После введения минимальной цены кинотеатр начал продавать лишь по 20 билетов на показ этого фильма.

Определите, как введение минимальной цены на билет повлияет

а) на спрос на билеты, б) на дневную прибыль кинотеатра от показа фильма «Мисс Конгениальность», если издержки кинотеатра на один кинопоказ постоянны и не зависят от числа проданных билетов?