

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2016–2017 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
7–8 классы

Определите один правильный ответ.

1. Если цена на мандарины вырастет, величина спроса на апельсины при прочих равных:
 - а) вырастет
 - б) упадёт
 - в) не изменится
 - г) нет верного ответа

2. Бильбо Бэггинс хочет купить кольцо. Он спросил у своего друга Гендальфа и выяснил, что он может купить это кольцо в магазине через дорогу за 250 монет или сэкономить 50 монет и купить его на другом конце Шира. При этом Бильбо придётся ещё купить билеты на повозку, которая следует до дальнего магазина и стоит 20 монет в одну сторону. Кроме того, Бильбо может купить кольцо в Интернете, тогда ему придётся заплатить 220 монет за кольцо и 20 монет за доставку. Какой из вариантов покупки кольца более выгодный для Бильбо?
 - а) купить в ближайшем магазине
 - б) купить в дальнем магазине
 - в) заказать в Интернете
 - г) варианты б) и в) оба верны

3. В годы Войны за освобождение в королевстве Нарния на рынке меховых изделий упал спрос. Это может быть вызвано:
 - а) понижением цены на шубы, которые очень любят жители королевства
 - б) повышением среднесуточной температуры в Нарнии
 - в) ликвидацией в связи с войной 10 меховых фабрик
 - г) ничего из вышеперечисленного не могло вызвать падение спроса на меховые изделия

4. Три королевских стражника готовят площадку для крикета: им нужно покрасить 15 розовых кустов, поймать 10 фламинго и свернуть 20 ежей в шары. Первый стражник может за минуту свернуть в шар двух ежей, или поймать одного фламинго, или покрасить один куст. Второй стражник может за минуту свернуть в шар трёх ежей, или поймать одного фламинго, или покрасить полтора куста. Наконец, третий стражник может за минуту свернуть в шар одного ежа, или поймать двух фламинго, или покрасить два куста. Как им распределить работу, чтобы успеть к началу матча, до которого осталось 10 минут?
- а) Первый стражник занимается ежами, второй – кустами, третий – фламинго.
 - б) Первый стражник занимается кустами, второй – фламинго, третий – ежами.
 - в) Первый стражник занимается фламинго, второй – ежами, третий – кустами.
 - г) Они успеют при любом распределении обязанностей, кроме б).
5. В стране Мармеладии произошло снижение цены желатина, из которого производят мармеладных мишек, при одновременном росте спроса на сладость в результате начала ежегодного мармеладного фестиваля. Как в результате этих событий изменится равновесная цена мармеладных мишек?
- а) обязательно вырастет
 - б) обязательно упадёт
 - в) обязательно останется без изменений
 - г) может вырасти, упасть или остаться без изменений
6. Школьник Геннадий хочет сходить в кинотеатр на недавно вышедший фильм «Заря – 3D», билет на который стоит 500 рублей. Он сильно стеснён в средствах (у него есть 1000 рублей), поэтому для того, чтобы сделать это, ему потребуется ограничить себя в чём-то ещё. Что в данном случае станет для Геннадия альтернативными издержками?
- а) очки для просмотра 3D (200 рублей)
 - б) большая порция мороженого (100 рублей)
 - в) билет, чтоб добраться до кинотеатра (300 рублей)
 - г) все вышеприведенные варианты являются альтернативными издержками

7. Форинт – денежная единица Венгрии. Песо – денежная единица Чили. Сейчас в Чили 1 форинт можно обменять на 2,4 песо. Если курс форинта в Чили снизится (то есть его можно будет обменять на меньшее количество песо), то
- а) венгерские товары будут стоить дороже, и спрос на чилийские товары вырастет;
 - б) венгерские товары будут стоить дороже, и спрос на чилийские товары упадёт;
 - в) венгерские товары будут стоить дешевле, и спрос на чилийские товары упадёт;
 - г) венгерские товары будут стоить дешевле, и спрос на чилийские товары вырастет.
8. Заполните пропуск в предложении.
Рост урожая картофеля в этом году может привести к снижению ____
- а) предложения картофеля нового урожая;
 - б) объёма производства чипсов, произведённых из картофеля урожая этого года;
 - в) цены на картофель фри, произведённый из картофеля урожая этого года;
 - г) заработной платы работников фабрики по производству чипсов.
9. Шрек, Фиона, Осёл и Кот в сапогах живут в одном домике на болоте. Шрек зарабатывает 10 000 монет в месяц, Осёл – 7 000 монет в месяц, Фиона не работает и получает пособие по уходу за ребёнком 5 000 монет, Кот в сапогах приносит в семью еще 3 000 монет. Однажды Кот отправился в путешествие, и доход, который семья стала получать от него, снизился на 30 процентов. На сколько процентов снизился доход жителей домика в целом?
- а) на 3,4 процента
 - б) на 3,5 процента
 - в) на 3,6 процента
 - г) на 3,7 процента
10. В результате неудачной смены руководства Корпорации Монстров цена одной акции этой корпорации упала на 99 %. На сколько процентов она должна вырасти по сравнению с текущим уровнем, чтобы вернуться к первоначальному уровню?
- а) на 99 %
 - б) на 199 %
 - в) на 9 900 %
 - г) на 10 000 %
11. Если цена одной электрической лампочки снизится в 2 раза, как должен измениться объём производства лампочек, чтобы выручка производителей от их продажи не упала?
- а) вырасти на 50 процентов
 - б) вырасти на 100 процентов
 - в) вырасти на 150 процентов
 - г) вырасти на 200 процентов

Таблица ответов на тестовые задания

Номер задания	Ответ	Номер задания	Ответ
1		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6		14	
7		15	
8			

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

ЗАДАЧИ НА ВЫЧИСЛЕНИЕ

16. Матушка Медоуз тратит 20 процентов дохода на одежду для своих пятерых дочек, 30 процентов дохода – на еду для них, 15 процентов – на ингредиенты для своей фирменной патоки и, наконец, оставшиеся 35 процентов – на текущие нужды. За последний год цены на сахар для патоки выросли, что повлекло за собой увеличение расходов на ингредиенты на 10 процентов. Вместе с тем расходы на одежду и еду снизились на 40 %. При том, что расходы на текущие нужды остались неизменными, как и на сколько процентных пунктов изменились общие расходы матушки Медоуз за прошедший год?

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: _____

17. Функция спроса на шоколадные конфеты имеет вид $Q_d = 800 - 4P$ (Q – количество, штук; P – цена одной конфеты, дублоны). Если цена, по которой каждая конфета продаётся В ДАННЫЙ МОМЕНТ, вырастет на 50 дублонов за конфету, выручка продавцов от продажи ВСЕХ конфет снизится на 10 000 дублонов. На сколько должна снизиться цена одной конфеты, чтобы выручка продавцов от продажи ВСЕХ конфет снизилась на 22 500 дублонов?

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: _____

18. Художник продаёт картины на Арбате. Издержки на материалы для одной картины составляют 100 рублей. Готовые картины художник выставляет на продажу по цене 800 рублей за штуку. Покупатели приобретают каждую четвертую из нарисованных художником картин. Подсчитайте, сколько картин придётся нарисовать художнику для того, чтобы купить себе мольберт за 1 250 рублей.

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: _____

19. Попугай Кеша накопил 40 пиастр, после чего перевёл их в рубли (на тот момент 1 пиастру можно было обменять на 54 рубля). Затем он положил деньги в банк под 3 процента в месяц (известно, что в банке проценты накапливаются: каждый месяц проценты начисляются на сумму, накопленную к началу месяца) на полгода. Затем он снял деньги со счёта и перевёл обратно в пиастры (на тот момент 1 пиастру можно было обменять на 33 рубля). Какую прибыль он получил? Округлите ответ до десятых.

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: _____

20. Фирма «Бобры добры» производит доски для деревянных полов. Для этого она закупает материалы у фирмы «Твори добро», тратя на сырьё, необходимое для изготовления кубометра досок, 800 монет, и оплачивает труд своих сотрудников, тратя на каждого из 5 работников четверть от этой суммы в месяц. Готовые доски фирма «Бобры добры» продаёт на рынке по цене 1500 монет за кубометр. В месяц фирма успевает произвести 50 кубометров досок, которые затем продаёт. Чему равна ежемесячная прибыль фирмы «Бобры добры», если никаких издержек, кроме указанных, эта фирма не несёт?

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: _____

Всего за работу – 50 баллов.