## Задания школьного этапа "ВСОШ" по Экономике 7-8 класс

**Задание 1: Выберите, какой вклад лучше с точки зрения максимизации дохода, при условии, что деньги положили на вклад в начале года и ничего не делали до конца года.**10 % годовых, проценты начисляются один раз в конце года  
8 % годовых, проценты начисляются каждые полгода  
7 % годовых, проценты начисляются каждый квартал  
6 % годовых, проценты начисляются каждые полгода

**Задание 2: Найдите сумму, которая будет на вкладе через два года, если в начале первого года положили 10000 рублей, а в начале второго года, сразу после начисления процентов, положили ещё 1000 рублей. Ставка составляет 10 % годовых, процент сложный.**13 000  
13 200  
11 000  
13 100

**Задание 3: Серёжа решил за лето научиться программировать, чтобы в будущем было легче устроиться работать в компанию Я.** Для этого мама записала его на специальные курсы, а также купила ему новый компьютер. У мамы была накоплена небольшая сумма, но, в силу ограниченности денежных средств Серёжиной маме теперь придётся отказаться от удовлетворения некоторых других своих желаний. Что в данной ситуации может выступить в качестве альтернативной стоимости?  
расходы на покупку продуктов питания  
расходы на оплату коммунальных услуг  
расходы на оплату услуг общественного транспорта, на котором мама добирается до работы (машины у неё нет, а работа находится не в пешей доступности от дома)  
расходы на покупку модных кроссовок

**Задание 4: Даны два утверждения:  
1. Производственные возможности страны увеличиваются, если происходит природное бедствие, снижающее общие ресурсы страны.  
2. Технологический прогресс в сфере одного из факторов производства увеличивает производственные возможности страны.**Какие из утверждений являются верными?  
оба неверны  
верно только первое  
верно только второе  
оба верны

**Задание 5: Рассмотрим следующее утверждение: «Понятие «спрос» отражает зависимость между рыночной ценой блага (товара и услуги) и максимальным количеством данного блага, которое готовы приобрести потребители в течение определённого периода времени и в определённом месте при прочих равных условиях».**  
Выберите, сколько параметров из представленных ниже являются «прочими равными».  
o доход индивидов  
o мода на товар  
o инфляционные ожидания индивидов  
o наличие товаров-субститутов  
1 параметр  
2 параметра  
3 параметра  
4 параметра

Задание 6: Какого налога среди нижеперечисленных НЕ существует в Российской Федерации?

транспортный налог  
налог на имущество  
акциз на рис  
налог на пользование водными объектами

**Задание 7: Экономисты установили, что ценность одной и той же денежной суммы в разных ситуациях может различаться.** Так, например, можно увидеть, что участники экономических экспериментов зачастую более охотно соглашаются получить 100 рублей сейчас, чем получить ту же сумму в 100 рублей только через несколько месяцев после эксперимента. Это означает, что одна и та же сумма денег обладает большей ценностью в случае получения её сейчас, а не через некоторый период времени. Чтобы отразить этот феномен в экономических моделях, используется метод  
начисления сложных процентов  
дисконтирования  
мультипликации  
амортизации

**Задание 8: Реальные люди, в отличие от homo economicus, являются ограниченно рациональными. Выберите свойство, характерное только для реальных людей, то есть отличающее их от экономического человека (homo economicus), знакомого вам из учебников.**  
ограниченные вычислительные способности  
совершенная сила воли  
ориентация только на собственные интересы  
неограниченное время на изучение доступных на рынке альтернатив

**Задание 9: Во время массового перехода потребителей на смартфоны многие бренды использовали уникальные разъёмы для зарядных устройств, подходящие только для своей продукции. Таким образом они могли пытаться удержать своих покупателей благодаря**  
более экологичному подходу к расходованию энергии  
репутации конкретного бренда  
издержкам переключения на продукцию других брендов  
ничего из перечисленного

**Задание 10: Злой волшебник Денемас решил насолить жителям сказочного государства Экономикус, планируя напечатать колоссальное количество фунтиков (валюта Экономикуса),** сопоставимое с размером денежной массы Экономикуса, и сбросить их с вертолёта над всей территорией страны. Выберите наиболее вероятное краткосрочное последствие реализации плана Денемаса для экономики Экономикуса.  
инфляция  
экономический рост  
снижение структурной безработицы  
рост сезонной безработицы

**Задание 11: У Андрюши есть 10 000 рублей. Ему доступны два вклада: вклад А со сложным процентом и вклад В с простым процентом, равным 12,72 %, каждый сроком на два года**. Найдите, чему должен быть равен сложный процент, чтобы сумма на вкладе **А** в конце срока была равна сумме на вкладе **В**. Ответ дайте в процентах.

**Задание 12: Игорь знает, что с нового года действует прогрессивная шкала налогообложения доходов. Одна из ступеней шкалы устроена следующим образом:  
·** годовой доход ниже 2,4 млн рублей облагается налогом в 13 %;  
**·** годовой доход от 2,4 млн до 5 млн рублей облагается налогом в 15 %.\*  
Игорь работает машинистом метро, его доход равен 190 тыс. рублей в месяц. Его друг Егор предложил ему дополнительную работу на 20 тыс. рублей в месяц, на которую Игорь может согласиться, но может и отказаться. Рассмотрите горизонт в 1 год. Сколько суммарно денег (в рублях) получит на руки Игорь за год после выплаты налогов в наиболее выгодном для него варианте?  
\* Примечание  
Более высокой ставкой налога облагается годовой доход свыше 2,4 млн рублей, а годовой доход до 2,4 млн рублей облагается стандартной ставкой.

**Задание 13: В деревне И спрос на электрические самокаты имеет вид Qd=10−p, а предложение самокатов ранее задавалось функцией:** Qs=3p−6 (Qd и Qs величины спроса и предложения, число самокатов; p цена одного самоката в д.е.). Из-за роста стоимости комплектующих предложение самокатов уменьшилось на 4 единицы для любого значения цены (цена производителя выросла на 4/3 д.е. для любого значения Qs. Найдите, как изменился излишек потребителей\* в абсолютном выражении из-за данных событий. Если излишек уменьшился, то запишите в ответ число со знаком «—»**,** если увеличился, запишите число без знака.  
\* Излишек потребителя — выгода потребителя благодаря тому, что фактическая цена, которую он платит за товар, ниже той цены, которую он был бы готов заплатить.

**Задание 14: Фирма, производящая смешные носочки, действует на рынке совершенной конкуренции.** Известно, что сейчас её средняя выручка от продажи одной пары носочков равна 10, а средние издержки на производство одной пары равны 8. Поразительно, но в производстве носочков открыли новую технологию, позволяющую снизить средние издержки в расчёте на одну пару (цена на носочки не изменилась). На сколько процентов новая технология должна снижать средние издержки, чтобы рентабельность\* фирмы выросла на 10 процентных пунктов? Ответ округлите до десятых.  
\* Рентабельность — это отношение величины прибыли фирмы за некоторый период времени к величине её издержек за тот же период времени.

**Задание 15: Предприимчивый мастер Правша делает штуковины.** Затраты мастера на производство первой штуковины составляют 2000 рублей, а доход от её продажи равен 3000 рублей. Производство каждой следующей штуковины обходится на 10 рублей меньше предыдущей, а доход от её продажи на 20 рублей меньше предыдущей. Какую максимальную прибыль может получить мастер Правша от изготовления штуковин?

**Официальные задания и ответы ВСОШ для 7-8 класса школьного этапа 2024/25 всероссийской олимпиады школьников по Экономике для г. Москва 23.10.2024 на официальном сайте МЭШ –** [**school.mos.ru**](http://school.mos.ru)