

МОШ по экономике, 5–7 классы

Задача 1.

Что из нижеперечисленного не имеет отношения к определению экономики как науки?

- а) неограниченные возможности
- б) ограниченные ресурсы
- в) бесконечные просторы
- г) ограниченные люди
- д) неограниченные потребности

Задача 2.

У Васи есть 10 рублей, он хочет их все потратить на конфеты или цветные карандаши. Конфеты Вася съест и получит от каждой из них удовольствия на 3 условные единицы, а карандашами он сможет рисовать для художественной школы и получать пятёрки (он всегда получает пятёрки, если приносит готовый рисунок). Каждую пятёрку за рисунки Вася ценит в 2 условные единицы. Одной пачкой карандашей Вася может нарисовать 3 рисунка. Конфеты продаются по 1 рублю за штуку. Вася посчитал, сколько он может купить конфет и пачек карандашей, и понял, что ему всё равно что покупать. Сколько стоила одна пачка карандашей? В ответе напишите только цифру.

Задача 3.

Закон спроса – правило, которое отражает зависимость между ценой товара и нашим желанием его покупать. Какой из вариантов наилучшим образом отражает эту зависимость?

- а) Чем выше цена товара, тем большее количество этого товара мы готовы купить.
- б) Чем выше цена товара, тем меньше продавцов хотят его производить.
- в) Чем ниже цена товара, тем выше его качество.
- г) Чем ниже цена товара, тем большее количество этого товара мы готовы купить.

Задача 4.

В городе Разнообразенском живут два очень разных жителя – Ричи Бедный и Пур Богатый. Ричи Бедный зарабатывает 16 разнублей в день, а Пур Богатый – 60 разнублей в день. Ричи обожает яблоки и картошку, Пур же любит французские круассаны и рябчиков.

Счастье Ричи можно измерить как $5 \times Я \times К$, где Я и К – количество яблок и картошки, съеденных сегодня.

Счастье Пура можно измерить как $2 \times \Phi \times Р$, где Φ и Р – количество круассанов и рябчиков, съеденных сегодня.

Яблоки стоят 3 разнубля, картошка – 5 разнублей, круассаны – 8 разнублей, а рябчики – 12 разнублей.

Весь свой заработок за день Ричи и Пур тратят на еду. Кто из них счастливее? Ответ запишите в формате Имя Фамилия.

Задача 5.

Почему государство просто не напечатает и не раздаст всем много денег?

- а) Потому что жадные чиновники не хотят давать людям денег.
- б) Потому что раздача всем людям денег не сделает нас богаче, ведь товаров и услуг останется столько же, просто все будут знать, что денег стало больше, и будут просить за товары и услуги более высокую цену.
- в) Потому что раздача всем людям денег сделает их богаче, а богатым людям нужны более качественные товары, которые негде взять.
- г) Потому что государство не может печатать деньги.
- д) Потому что это несправедливо, деньги нужно не печатать, а отбирать у богатых и отдавать бедным.

Задача 6.

Банк принимает вклады у людей и обещает им вернуть через год в три раза больше денег. Чтобы заработать недостающее количество денег и ещё немного прибыли для себя, Банку надо выдавать кредиты на год другим людям. Как может соотноситься сумма, которую Банк выдаёт в кредит, с суммой, которую заёмщик должен вернуть в конце года?

- а) Заёмщик возвращает в два раза меньше, чем взял в кредит.
- б) Заёмщик возвращает столько же, сколько взял в кредит.
- в) Заёмщик возвращает в четыре раза больше, чем взял в кредит.
- г) Заёмщик ничего не возвращает.
- д) Заёмщик возвращает в два раза больше, чем взял в кредит.

Задача 7.

Адам и Ева запасают яблоки на холодные месяцы. Осенью яблоки ещё свежие и содержат 90 % воды. Однако с наступлением зимы они моментально усыхают, снижая влажность до 60 %. За осень Адам съедает 10 кг яблок, Ева съедает 8 кг, и ещё 2 кг идёт на корм Змию. Зимой Ева садится на диету к лету и ест только 5 кг яблок, Змий впадает в спячку, а Адам съедает столько же яблок, сколько и осенью. Рассчитайте, сколько свежих яблок им нужно собрать, чтобы не умереть с голоду осенью и зимой.

Задача 8.

В одном и том же магазине две литровые коробки молока одинаковой жирности стоят 40 (оно называется «Молоко») и 140 рублей (оно называется «Молочко»). С чем из нижеперечисленного это может быть связано?

- а) Для хранения «Молока» используются более дорогие коробки.
- б) «Молочко» привезли из-за границы, а «Молоко» произвели внутри страны.
- в) Коров, молоко которых идёт на «Молочко», кормят более дорогим кормом.
- г) «Молоко» производится большим молочным заводом, а «Молочко» – маленькой фермой.
- д) Всё вышеперечисленное.

Задача 9.

Все нужные нам вещи (блага) можно отнести к одной из двух категорий: свободным и экономическим благам. К свободным относится то, что мы можем потреблять бесплатно, в неограниченном количестве. К экономическим же относится то, количество чего ограничено, ради чего нам приходится отказаться от каких-то других благ, за что приходится платить. Что из нижеперечисленного является свободным благом?

- а) каша на завтрак в детском саду
- б) бесплатное высшее образование
- в) воздух
- г) помидоры, выращенные мамой на даче
- д) солнечный свет

Задача 10.

Антон отправился в магазин за принадлежностями для школы, ему нужно было купить карандаш, линейку и циркуль. К сожалению, большая часть ценников потерялась, известно было только, что линейка стоит 5 рублей. Продавец работал с канцелярскими товарами уже много лет и смог подсказать Антону, что циркуль и линейка вместе стоят столько же, сколько карандаш, циркуль с карандашом суммарно в пять раз дороже линейки, в то время как циркуль в два раза дешевле, чем карандаш и линейка вместе. Сколько стоил карандаш? А циркуль? Запишите ответ через запятую.

Задача 11.

Объясните, почему при внезапном повышении цен на апельсины цены на мандарины тоже растут:

- а) Продавцы фруктов считают, что оранжевый цвет снова в моде, поэтому завышают цену не только на мандарины, но еще и на хурму.
- б) Недобросовестные продавцы пытаются выдать мандарины за маленькие апельсины.

- в) Мандарины являются близкими заменителями апельсинов, поэтому при повышении цен на апельсины спрос на мандарины растёт.
- г) Мандарины вкуснее, поэтому и стоят дороже.

Задача 12.

Постоянные издержки (FC) – это затраты на производство товаров и услуг, которые не зависят от количества произведённых нашей компанией товаров и услуг (например, ежемесячная плата за аренду офиса, плата за лицензию на производство и т. д. Сколько бы мы ни производили единиц товара, нам всё равно каждый месяц придётся отдать какую-то фиксированную сумму за аренду и каждый год – какую-то другую фиксированную сумму за лицензию). Средние постоянные издержки (AFC) – это фиксированные издержки в пересчёте на единицу продукции (назовём количество произведённых товаров или услуг Q). Они рассчитываются по формуле: $AFC = FC/Q$. При росте количества произведённых товаров или услуг (Q) что происходит с AFC? Количество произведённых товаров и услуг может быть только целым.

- а) AFC увеличиваются при росте Q.
- б) FC не зависят от Q, значит, и AFC не зависят от Q, поэтому AFC никак не меняются.
- в) AFC могут как увеличиться, так и уменьшиться – в зависимости от того, насколько сильно увеличится Q.
- г) AFC сокращаются при увеличении Q.

Задача 13.

Катя и Петя вместе делают домашнюю работу. Всего им нужно решить 4 задачи по математике и сделать 7 упражнений по русскому языку. За один час Петя успевае т либо решить 4 задачи по математике, либо сделать одно задание по русскому языку. За то же время Катя может решить 2 задачи по математике либо сделать 3 упражнения по русскому языку. За какое наименьшее количество часов они могут справиться с домашней работой?

Задача 14.

Замечено, что при падении цен на мониторы увеличивается число покупок клавиатур. С чем это, скорее всего, связано?

- а) Много новых мониторов являются сенсорными. Накупив со скидкой сенсорных мониторов, некоторые люди понимают, что нет ничего лучше старой доброй клавиатуры, и возвращаются за ней в магазин.
- б) Мониторы и клавиатуры являются дополняющими друг друга товарами, поскольку для полноценной работы на компьютере тяжело обойтись без обеих этих составляющих.
- в) Клавиатуры часто ломаются, поэтому люди покупают их впрок, на будущее, сразу по несколько штук.

г) Сэкономленные на мониторе деньги людям сразу же хочется потратить на что-то ещё, а расположенные на видном месте новенькие клавиатуры привлекают внимание покупателей.

д) Люди покупают несколько клавиатур, чтобы несколько человек сразу могли набирать текст на одном компьютере.

Задача 15.

Среди перечисленного ниже выберите все услуги:

а) стрижка котов

б) пластиковый нос

в) офис Центробанка

г) сдача в аренду офиса Центробанка

д) надувание воздушных шаров