

## Школьный этап по экономике

Экономика. 5 класс. Ограничение по времени 60 минут

### Модель спроса и предложения. Вариант №1

#1183375

Внезапное подорожание хлеба на рынке может быть объяснено:

- ☐ Снижением спроса со стороны потребителей.
- ☒ Засухой, повлиявшей на урожай зерновых.
- ☐ Введением субсидий для фермеров.
- ☐ Увеличением урожайности пшеницы.

Решение задачи:

Засуха уменьшает урожай зерновых культур, в том числе пшеницы — основного сырья для хлеба. Снижение предложения при прочих равных приводит к росту цены.

Остальные варианты (субсидии, рост урожайности, падение спроса) либо увеличивают предложение, либо снижают спрос, что скорее ведёт к снижению цены.

За решение задачи **2 балла**

### Модель спроса и предложения. Вариант №2

#1183376

Что может стать причиной роста цен на кофе на мировом рынке?

- ☒ Забастовки на кофейных плантациях.
- ☐ Увеличением урожайности кофейных плантаций.
- ☐ Увеличение производства кофе в Бразилии.
- ☐ Снижение мирового спроса на кофе.

Решение задачи:

Забастовки на кофейных плантациях приводят к снижению объёмов производства и, соответственно, уменьшению предложения кофе на рынке. При прочих равных это приводит к росту цен.

Остальные варианты (увеличение производства, снижение спроса, рост урожайности) способствуют снижению цены.

За решение задачи **2 балла**

Альтернативная стоимость — это ценность наилучшей упущенной возможности, от которой приходится отказаться при принятии решения.

Простыми словами: это то, что вы теряете, выбирая один вариант вместо другого.

Вика может купить одну шоколадку, потратив на нее **100** рублей, или вместо шоколадки купить одну бутылку газировки, потратив на нее **70** рублей. Шоколадку и газировку одновременно Вика купить не может. Тогда **альтернативная стоимость от покупки одной шоколадки в денежном эквиваленте:**

- ☐ Одна бутылка газировки
- ☒ **70 рублей**
- ☐ Одна шоколадка
- ☐ **100 рублей**

Решение задачи:

Альтернативные издержки от покупки шоколадки = стоимость наилучшей упущенной альтернативы.

У Вики есть два варианта:

- Шоколадка за **100** рублей

- Газировка за **70** рублей

Если Вика покупает шоколадку, она отказывается от газировки, поэтому альтернативные издержки от покупки шоколадки составляют **70** рублей (стоимость упущенной газировки).

За решение задачи **2 балла**

Альтернативная стоимость — это ценность наилучшей упущенной возможности, от которой приходится отказаться при принятии решения.

Простыми словами: это то, что вы теряете, выбирая один вариант вместо другого.

Вика может купить одну шоколадку, потратив на нее **70** рублей, или вместо шоколадки купить одну бутылку газировки, потратив на нее **100** рублей. Шоколадку и газировку одновременно Вика купить не может. Тогда альтернативная стоимость от покупки одной шоколадки в денежном эквиваленте:

- ☐ Одна бутылка газировки
- ☐ **70** рублей
- ☐ Одна шоколадка
- ☒ **100** рублей

Решение задачи:

Альтернативные издержки от покупки шоколадки = стоимость наилучшей упущенной альтернативы.

У Вики есть два варианта:

- Шоколадка за **70** рублей
- Газировка за **100** рублей

Если Вика покупает шоколадку, она отказывается от газировки, поэтому альтернативные издержки от покупки шоколадки составляют **100** рублей (стоимость упущенной газировки).

За решение задачи **2 балла**

Как известно, раньше вместо денежного обмена люди использовали бартер — непосредственный обмен товаров и услуг друг на друга. Например, если пекарь хотел получить мясо, ему не нужно было сначала продавать хлеб, а потом на вырученные деньги покупать мясо, было достаточно договориться с мясником об обмене какого-то количества хлеба на какое-то количество мяса. **Какой пример из приведенных ниже лучше всего демонстрирует недостатки *бартера*?**

- ☐ В отсутствии интернета становится невозможна оплата счета в кафе банковской картой.
- ☐ Курс рубля постоянно меняется, поэтому очень тяжело обменять рубли на доллары и обратно.
- ☒ Рыбак хочет обменять рыбу на молоко, но молочнику не нужна рыба, потому что у него есть собственный пруд.
- ☐ Ивану Ивановичу не хватает денег на барбариски в магазине.

Решение задачи:

Все остальные примеры характеризуют денежный обмен, а сложности в заключении сделок напрямую — одно из главных недостатков бартера.

За решение задачи **2 балла**

## Деньги. Вариант №2

#1183380

Как известно, раньше вместо денежного обмена люди использовали бартер — непосредственный обмен товаров и услуг друг на друга. Например, если пекарь хотел получить мясо, ему не нужно было сначала продавать хлеб, а потом на вырученные деньги покупать мясо, достаточно было договориться с мясником об обмене какого-то количества хлеба на какое-то количество мяса. **Какой пример из приведенных ниже лучше всего демонстрирует недостатки *бартера*?**

- ☐ При покупке меда продавец обманул мясника и отдал ему вместо настоящих несколько фальшивых монет.
- ☒ У кузнеца есть меч, но он хочет купить овощи, одежду и масло — и не может найти человека, у которого есть всё это..
- ☐ Единственный магазин цветов перед 8 марта поднимает цены на всю свою продукцию.
- ☐ Девочка хочет купить мороженое, но у неё нет мелких монет, а у кассира нет сдачи.

Решение задачи:

Все остальные примеры характеризуют денежный обмен, а неделимость товара — один из основных недостатков бартера.

За решение задачи **2 балла**

## Виды товаров. Вариант №1

#1183405

Про товары А и Б известно, что при увеличении цены на товар А, готовность потребителей покупать товар Б снизилась при всех ценах на этот товар. Выберите, какая пара товаров могла быть зашифрована обозначениями “А” и “Б”:

- ☐ Сумки и рюкзаки
- ☐ Купальники и пуховики
- ☐ Палатка и кофемашина
- ☒ Картошка фри и кисло-сладкий соус

Решение задачи:

В условии описаны товары-комплементы, то есть товары, которые в потреблении дополняют друг друга и приносят наибольшую полезность в комплекте. Из приведенных примеров наиболее близкие к этому описанию — картошка фри и кисло-сладкий соус.

За решение задачи **2 балла**

## Виды товаров. Вариант №2

#1183406

Про товары А и Б известно, что при росте цены на товар А покупатели стали больше покупать товар Б. Выберите, какая пара товаров могла быть зашифрована обозначениями “А” и “Б”:

- ☐ Смартфоны и защитные стекла
- ☐ Тарелки и ножи
- ☒ Кофе и чай
- ☐ Книги и рюкзаки

Решение задачи:

В условии описаны товары-субституты, то есть товары, которые в потреблении заменяют друг друга. Из приведенных примеров наиболее близкие к этому описанию — кофе и чай.

За решение задачи **2 балла**

## Поиск издержек. Вариант №1

#1183407

Ирина продаёт дизайнерские ежедневники по цене **200** рублей за штуку. За неделю ей удалось произвести и продать **15** штук. После всех продаж она подсчитала, что её прибыль составила всего **2 000** рублей. Прибыль — это деньги, которые остаются после того, как из всех доходов вычли все расходы. Каковы были суммарные издержки Ирины за эту неделю?

- ☐ 3 000 рублей.
- ☐ 2 000 рублей.
- ☒ 1 000 рублей.
- ☐ 0 рублей.

Решение задачи:

Прибыль = выручка – издержки, в данном случае: выручка = 200 р/шт \* 15 шт. = 3 000 рублей, прибыль = 2 000. Значит, издержки равны 1 000 рублей.

За решение задачи 2 балла

## Поиск издержек. Вариант №2

#1183408

Виктор печёт авторские маффины и продаёт их на городской ярмарке по **150** рублей за штуку. За выходные он продал **20** маффинов. Подсчитав все доходы и расходы, Виктор обнаружил, что его прибыль составила **1 000** рублей. Прибыль — это деньги, которые остаются после того, как из всех доходов вычли все расходы. Сколько рублей составили суммарные издержки Виктора за выходные?

- ☐ 3 000 рублей.
- ☒ 2 000 рублей.
- ☐ 1 000 рублей.
- ☐ 0 рублей.

Решение задачи:

Прибыль = выручка – издержки, в данном случае: выручка = 150 р/шт \* 20 шт. = 3 000 рублей, прибыль = 1 000. Значит, издержки равны 2 000 рублей.

За решение задачи 2 балла

В качестве ответа вводите целое число. Никаких иных символов быть не должно. Пример: 14.

Артём работает стажёром в аналитической фирме и получает ежемесячное вознаграждение в размере  $X$  тысяч рублей. Он поставил себе цель накопить резервный фонд, равный четырём его ежемесячным доходам, чтобы чувствовать себя финансово устойчиво. Ежемесячно Артём тратит 60 тысяч рублей на аренду, питание и прочие нужды.

Предположим, что уровень его доходов и расходов остаётся постоянным, а на момент начала накоплений у него нет сбережений.

1. Допустим, что  $X = 80$ , сколько месяцев потребуется Артёму, чтобы достичь своей цели?

Правильный ответ:

5 баллов

2. Допустим, что  $X = 100$ , сколько месяцев потребуется Артёму, чтобы достичь своей цели?

Правильный ответ:

5 баллов

Решение задачи:

Артёму необходимо накопить  $X * 4 = 4X$  тысяч, а за один месяц он может отложить  $X - 60$  тысяч рублей. Тогда количество месяцев в каждом из вопросов будет равняться  $4X / (X - 60)$ .

За решение задачи 10 баллов

В качестве ответа вводите целое число. Никаких иных символов быть не должно. Пример: 14.

Артём работает стажёром в аналитической фирме и получает ежемесячное вознаграждение в размере **120** тысяч рублей. Он поставил себе цель накопить резервный фонд, равный четырём его ежемесячным доходам, чтобы чувствовать себя финансово устойчиво. Ежемесячно Артём тратит  $X$  тысяч рублей на аренду, питание и прочие нужды.

Предположим, что уровень его доходов и расходов остаётся постоянным, а на момент начала накоплений у него нет сбережений.

1. Допустим, что  $X = 80$ , сколько месяцев потребуется Артёму, чтобы достичь своей цели?

Правильный ответ:

12

5 баллов

2. Допустим, что  $X = 60$ , сколько месяцев потребуется Артёму, чтобы достичь своей цели?

Правильный ответ:

8

5 баллов

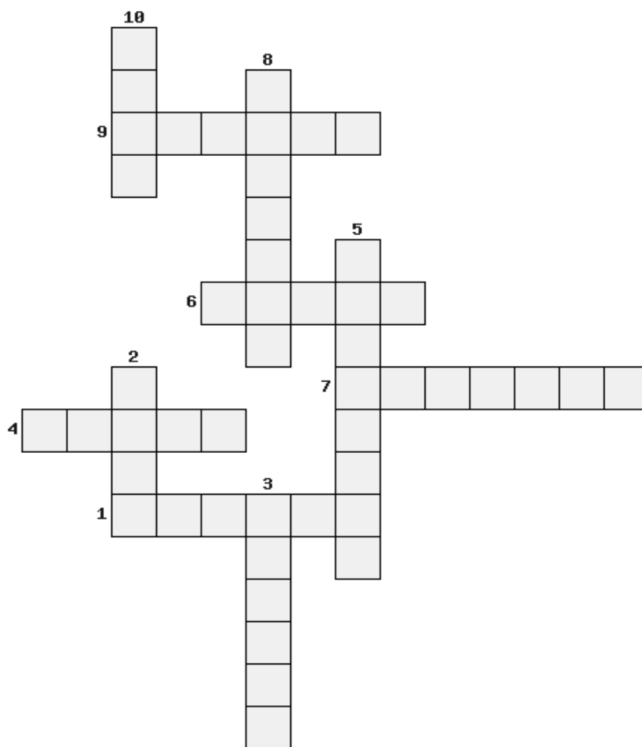
Решение задачи:

Артёму необходимо накопить  $120 * X = 480$  тысяч, а за один месяц он может отложить  $120 - X$  тысяч рублей. Тогда количество месяцев в каждом из вопросов будет равняться  $480 / (120 - X)$ .

За решение задачи 10 баллов

В качестве ответа в каждом пункте укажите *ОДНО* слово в именительном падеже *БЕЗ* пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

Решите кроссворд:



1. Когда банк даёт нам деньги в долг, а мы потом возвращаем их вместе с доплатой.

Правильный ответ:

кредит

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

2. Место, где можно хранить свои деньги в безопасности.

Правильный ответ:

банк

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

**3.** То, чем мы расплачиваемся за покупки: бывают бумажные купюры и металлические монеты.

Правильный ответ:

деньги

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

**4.** Деньги, которые нам возвращают в магазине, если мы заплатили больше, чем стоила покупка.

Правильный ответ:

сдача

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

**5.** Деньги, которые взрослые получают за свою работу каждый месяц.

Правильный ответ:

зарплата

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

**6.** Когда мы кладем свои деньги в банк, а он платит нам за это проценты.

Правильный ответ:

вклад

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

**7.** Когда мы продаём товар и получаем за него деньги.

Правильный ответ:

продажа

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

8. Когда мы покупаем товар, отдавая за него деньги.

Правильный ответ:

покупка

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

9. Деньги, которые люди платят государству, чтобы оно строило школы, больницы и дороги.

Правильный ответ:

налоги

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

10. Сумма денег, за которую можно купить какую-то вещь.

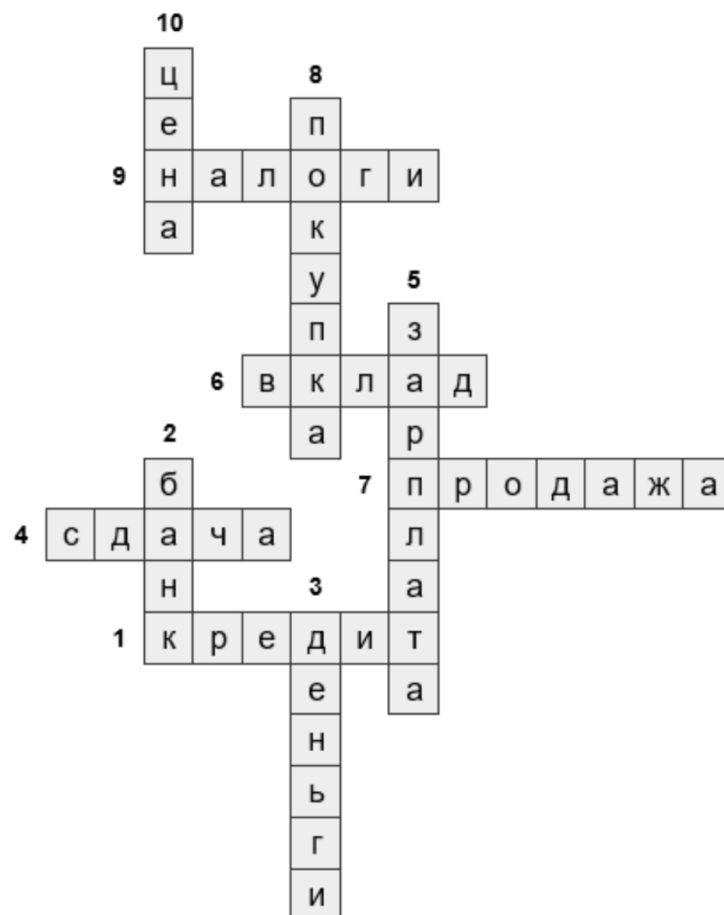
Правильный ответ:

цена

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

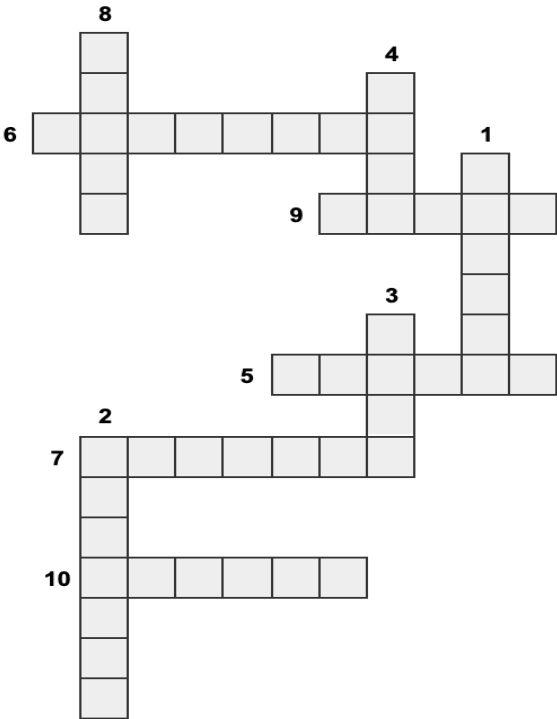
Решение задачи:



За решение задачи **10 баллов**

В качестве ответа в каждом пункте укажите *ОДНО* слово в именительном падеже *БЕЗ* пробелов, знаков препинания и дополнительных символов. Например, олимпиада

Решите кроссворд:



1. Деньги, которые люди платят государству, чтобы оно могло строить школы, больницы и дороги.

Правильный ответ:

налоги

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

2. Когда мы отдаём товар и получаем за него деньги.

Правильный ответ:

продажа

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

**3.** Сумма, которую нужно заплатить, чтобы приобрести вещь или воспользоваться услугой.

Правильный ответ:

цена

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

**4.** Место, где можно хранить деньги под надёжной охраной.

Правильный ответ:

банк

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

**5.** Когда банк даёт человеку деньги в долг, а потом получает их обратно с доплатой.

Правильный ответ:

кредит

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

**6.** Деньги, которые взрослые получают за выполненную работу каждый месяц.

Правильный ответ:

зарплата

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

**7.** Когда мы отдаём деньги и взамен получаем товар.

Правильный ответ:

покупка

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

8. Деньги, которые возвращают, если заплатили больше, чем стоила вещь.

Правильный ответ:

сдача

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

9. Когда человек кладёт свои деньги в банк и получает за это проценты.

Правильный ответ:

вклад

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

---

10. То, чем мы расплачиваемся в магазине: бумажные купюры и металлические монеты.

Правильный ответ:

деньги

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

1 балл

