

5. невозможно рассчитать.

4. Затраты на аренду помещений относят к:

1. переменным;
2. неявным;
3. постоянным;
4. невозвратным;
5. ликвидационным.

5. Если государство введет налог с продаж в размере 5%, то покупая 2 килограмма конфет по 420 рублей, мы заплатим:

1. 880 рубля;
2. 840 рублей;
3. 441 рубль;
4. 420 рублей;
5. 882 рублей.

6. Товаром с ценовой эластичностью спроса равной: + 2 может быть:

1. бытовая техника;
2. мороженое;
3. хлеб;
4. бензин;
5. электроэнергия.

7. Чему равна альтернативная стоимость двух купюр в 1000 рублей:

1. стоимости золота, которыми они обеспечены;
2. стоимости затрат, связанных с их созданием;
3. стоимости труда работников, напечатавших их;
4. стоимости товаров и услуг, которые можно было бы приобрести на эти деньги;
5. стоимости бумаги, на которой они были напечатаны.

8. Средние издержки достигают своего минимального значения, когда:

1. пересекают кривую общих издержек;
2. пересекают кривую средних переменных затрат;
3. пересекают кривую предельных затрат;
4. пересекают кривую средних переменных затрат;
5. пересекают ось объема производства.

9. Как называется вид заработной платы, сумма которой зависит от количества произведенной продукции:

1. повременная;
2. реальная;
3. временная;
4. сдельная;
5. номинальная.

10. При прочих равных условиях, рынком олигополии не может быть:

1. автомобильный рынок;
2. рынок хлебобулочных изделий;

3. торговые сети;
4. рынок сотовой связи;
5. рынок сырой нефти.

===== ТЕСТ 3. =====

1. Сдвиг кривой производственных возможностей вправо от начала координат может иллюстрировать:

1. совершенствование технологий производства благ;
2. увеличение количества ресурсов, используемых при производстве благ;
3. экономический рост;
4. совершенствование технологии производства одного из благ;
5. повышение эффективности производства благ.

2. Какие из приведенных утверждений являются верными:

1. если явные издержки на производство товара меньше выручки, то бухгалтерская прибыль будет положительной;
2. если неявные затраты на производство товара меньше бухгалтерских затрат, экономическая прибыль будет больше, чем бухгалтерская;
3. если экономическая прибыль фирмы отрицательная, то данной фирме следует прекратить производство;
4. если фирма получает отрицательную бухгалтерскую прибыль, то это означает, что она неэффективно использует ресурсы;
5. если неявные затраты на производство продукции больше бухгалтерской прибыли, то экономическая прибыль будет отрицательной.

3. Рост спроса на труд в отрасли может иметь место, если:

1. снизится спрос на товары, выпускаемые на основе данного труда;
2. вырастут цены на товары, выпускаемые с привлечением данного труда;
3. увеличится число людей, желающих заниматься производством данного товара;
4. увеличатся цены на капитал, используемый при производстве данных товаров;
5. увеличится минимальный уровень оплаты труда.

4. Что общего может быть у рынков монополистической конкуренции и олигополии:

1. продается как однородный, так и дифференцированный продукт;
2. фирмы обладают рыночной властью;
3. действует большое количество продавцов и покупателей товара;
4. фирмы имеют возможность воздействовать на цены;
5. барьеры входа в отрасль новых фирм трудно преодолимы.

5. К провалам рынка относят:

1. отрицательный внешний эффект;
2. положительный внешний эффект;
3. общественные блага;
4. асимметрию информации;
5. неравномерность распределения доходов.

===== ТЕСТ 4. =====

1. В поле работали два крестьянина. На обед у первого крестьянина было два хлеба, а у второго – один. Во время обеда к ним подошел третий крестьянин и попросил поделиться с ним. Ему дали один хлеб, и, таким образом, каждый съел по хлебу. За свою долю крестьянин дал им 6 копеек и, поблагодарив, ушел. Как поделить оставшимся эти деньги?

Ответ: все деньги следует отдать первому крестьянину

2. В банке «А» ставка по кредиту составляет 20%, тогда как в банке «В» всего лишь 15%, но за обслуживание следует уплатить 6000. Определите сумму кредита, при которой клиенту будет безразлично в какой банк обратиться?

Ответ: 120 000 рублей

3. При цене 20 рублей объем спроса на товар равен 40 единиц, а при цене 15 рублей покупатель готов купить 50 единиц. Определить количество купленного товара при цене 10 рублей, если функция спроса линейная.

Ответ: 60 единиц

4. По состоянию на 12 октября 2016 года курс доллара составил 62,1946 руб., а евро – 69,1231. Сколько долларов можно купить на один евро?

Ответ: 1,111 доллара

5. Функции внутреннего предложения и спроса на товар в стране А имеют следующий вид: $Q_d = 5000 - 4P$; $Q_s = -1000 + P$. На мировом рынке цена на данный товар составляет 1100 д.е. Определить возможный объем импорта.

Ответ: 500.

=====

ЗАДАЧИ:

=====

Задача 1. (10 баллов). Магазин закупил два вида товаров на сумму 600 тыс. руб. Затраты на покупку первого товара в 1,5 раза больше, чем на покупку второго. Какова должна быть выручка от продажи каждого товара, если магазин должен получить прибыль равную 20% от затрат?

РЕШЕНИЕ:

Обозначим затраты на покупку первого товара за X, тогда затраты на покупку второго товара будет 1,5X. Исходя из данных задач получим уравнение: $X + 1,5X = 600000$, решив которое определим, что затраты на покупку первого товара составила – 240000, а второго – 360000.

(5 баллов)

Поскольку доля прибыли в выручке составляет 20%, то выручка от первого товара составила: $240\ 000 + 240\ 000 \times 0,2 = 288\ 000$, а второго: $360\ 000 + 360\ 000 \times 0,2 = 432\ 000$.

(5 баллов)

Ответ: 288тыс и 432тыс. рублей

Задача 2. (15 баллов). По рублевым вкладам процентная ставка составляет 7%, а по валютным 2%. У вас есть некоторая сумма денег в рублях, которую вы можете положить в банк. Какой вклад вы выберете, если прогнозируется, что курс евро за год вырастет с 60 до 69 рублей?

РЕШЕНИЕ:

1. Если имеющиеся у нас деньги разместить на рублевом депозите, то мы можем получить 107%. Если имеющиеся рубли обменять на евро и положить на валютный депозит под 2%, то можно заработать 102%.
2. Поскольку существует прогноз на повышение курса евро, то не этом можно дополнительно заработать 15% ($69 : 60 \times 100\%$)
3. Если в начале года поменять рубли на евро, а затем разместить их в банк под 2% годовых, то можно заработать: $1,15 \times 1,02 = 1,173$ или 117,3%. Таким образом доход составит 17,3%, что значительно больше, чем рублевое размещение.

Ответ: в начале года надо купить евро, положить их в банк, а в конце года обменять на рубли.

Задача 3. (15 баллов). *Всем известно, что из молока производят масло. Предположим, молока добывается 1000 т, а из каждого килограмма молока получается 100 граммов масла.*

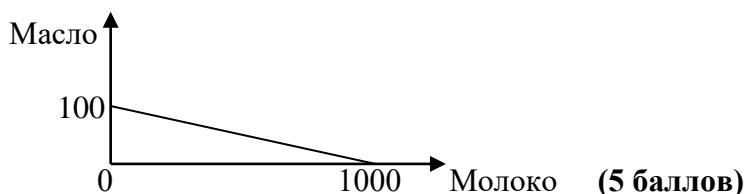
1. Постройте кривую производственных возможностей для двух продуктов: масла и молока, используемого для всего остального, за исключением производства масла.
2. Как изменится КПВ, если возможности добычи молока увеличатся на 30 %, а выход масла увеличится в 2 раза? Постройте КПВ для этого случая.
3. Запишите уравнения КПВ для 1 и 2 случая.

РЕШЕНИЕ:

1. Из условия видно, что альтернативная стоимость масла является величиной неизменной. Следовательно, КПВ будет иметь вид прямой.

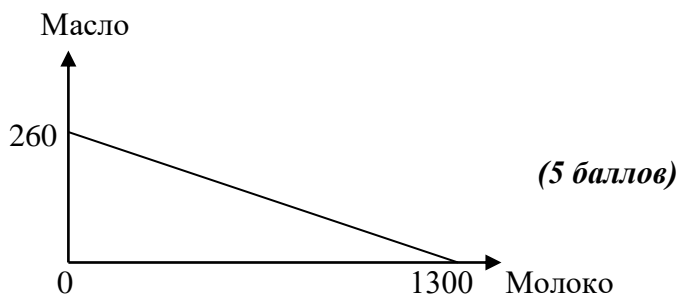
Если масла не производить, то молока можно иметь 1000 т, а если все молоко переработать в масло, то масла будет произведено 100 т. Имея данные о двух точках можно построить КПВ.

Строим КПВ для первого случая:



2. Если на 30% расширить возможности добычи молока, то его можно произвести 1300 т. Увеличение выхода масла в 2 раза дает возможность теперь получать не 100 т масла (как было бы при 10% выходе), а 200 т.

Строим КПВ для второго случая:



3. Уравнения КПВ:

- для первого случая: $M_a = 100 - 0,1M_o$ или $M_o = 1000 - 10M_a$
- для второго случая: $M_a = 200 - 0,2M_o$ или $M_o = 1300 - 5M_a$ (5 баллов)

Задача 4. (15 баллов). *Предположим, что некая фирма производит ежегодно 1000 единиц продукции. При этом оплата труда составляет 1000 тыс. рублей, затраты на сырье и другие издержки составили 2000 тыс. рублей, фирма устанавливает цену,*

руководствуясь тем, что прибыль должна составить 10% от общей суммы бухгалтерских издержек. Предположим, что в данном году, вследствие инфляции, цены на сырье и другие затраты повысились на 10%. При этом профсоюз данного предприятия добился повышения заработной платы в соответствии с ожидаемой нормой инфляции – 30%, а правление фирмы приняло решение калькулировать цену таким образом, чтобы сохранить реальную прибыль, также исходя из ожидаемой нормы инфляции 30%. Как изменится цена на товар?

РЕШЕНИЕ:

1. Первоначальные затраты на производство продукции составили:

$$1000\text{тыс.} + 2000\text{тыс.} = 3\,000\,000 \text{ рублей}$$

При 10% прибыльности выручка фирмы (TR) составит: $3\,000\,000 + 3\,000\,000 \times 0,1 = 3\,300\,000$ рублей.

При ежегодном производстве 1000 единиц продукции цена её составит: $3\,300\,000 / 1000 = 3300$ рублей ($P = TR/Q$) **(5 баллов)**

2. Затраты после изменения цен на сырье и повышения заработной платы составили:

$$2000\text{тыс.} \times 1,1 + 1000\text{тыс.} \times 1,3 = 3\,500\,000 \text{ рублей}$$

При новом условии прибыльности в 30%, выручка составит: $3500\text{тыс.} + 3500\text{тыс.} \times 1,3 = 4\,550\,000$ рублей

При неизменном объеме производства в 1000 единиц цена в новых условиях составит: $4\,550\,000 / 1000 = 4550$ рублей.

Таким образом, цена повысилась на 37,9% ($4550:3300 \times 100\%$) **(10 баллов)**

Ответ: 37,9%

Задача 5. (20 баллов). На рынке кондитерских изделий предложение задано уравнением: $Q_s = 3P - 150$, а функция спроса имеет вид: $Q_d = 150 - P$.

1. Какое количество тортов и по какой цене будет продано на рынке?

2. Каким образом изменится равновесный объем продаж и равновесная цена торта, если государство примет решение взимать с каждого проданного торта налог с продаж (налог вводится на покупателя) в размере 8 руб.?

3. Как изменятся излишки потребителей после введения налога?

РЕШЕНИЕ:

1. Первоначальное равновесие определяем исходя из условия: $Q_d = Q_s$

$$150 - P = 3P - 150 \quad (2 \text{ балла})$$

$$P_E = 75, Q_E = 75$$

2. После введения налога на потребителя изменится функция спроса: $Q_{dt} = 150 - (P+8)$, а новое равновесие будет иметь вид:

$$150 - (P+8) = 3P - 150$$

$$P_s = 73, Q_t = 69$$

С учетом налога, цена, уплачиваемая покупателем, будет включать цену продавца и ставку налога и составит: $P_d = P_s + t = 73 + 8 = 81$.

(9 баллов)

3. Для оценки изменения излишков потребителей необходимо определить максимальную цену, т.е. цену, при которой объем спроса будет равен нулю. В нашем случае $P_{\max} = 150$.

Излишек потребителя до введения налога равен: $1/2 \times Q_e \times (P_{\max} - P_e) = 1/2 \times 75 \times (150 - 75) = 2812,5$

Излишек после введения налога равен: $1/2 \times Q_e \times (P_{\max} - P_d) = 1/2 \times 75 \times (150 - 81) = 2380,5$

Таким образом излишек потребителя снизился на 432 ($2380,5 - 2812,5$) рубля

(9 баллов)

Ответ: 1. первоначальное равновесие: $P_E = 75, Q_E = 75$

2. равновесие после уплаты налога: $P_s = 73$ $Q_t = 69$

3. после введения налога излишек потребителя снизился на 432 рубля.