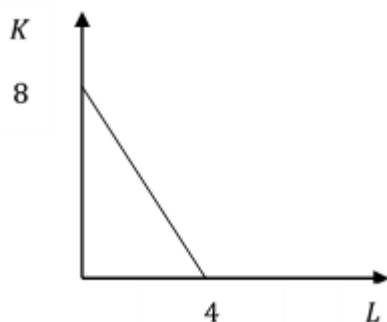


Рассмотрите рисунок, на котором схематично изображена изокванта, соответствующая выпуску 16 единиц. Какое из следующих утверждений верно?



Выберите один ответ:

- Технология позволяет заменить 2 единицы труда на 4 единицы капитала не изменяя выпуск
- Технология позволяет заменить 4 единицы труда на 2 единицы капитала не изменяя выпуск
- Технология позволяет заменить 5 единиц труда на 10 единиц капитала не изменяя выпуск
- Для производства каждой единицы продукции требуется затратить 1/10 единицы труда и 1/5 единицы капитала

На рынке товара существуют две группы покупателей, функции спроса которых имеют вид:  $q_{d1} = 50 - 2 \cdot P$  и  $q_{d2} = 20 - P$ . Две группы фирм осуществляют предложение на рынке, функции предложения которых имеют вид:  $Q_s = -30 + 2 \cdot P$ . Определите максимальную цену (в ден. ед.) для 2-й группы покупателей.

Выберите один ответ:

- 25
- 20
- 15
- 10

Предположим, что правительство установило контроль за ценами на монополизированном рынке за счет установления и «потолка» цены на рынке товара. Чему в этом случае будет равен предельный доход монополиста?

Выберите один ответ:

- «Потолку» цен
- Среднему доходу
- Цене на конкурентном рынке
- Потерям монополиста

Пусть на рынке предложение товара осуществляют три производителя. Функции трех производителей принимают следующий вид:  $q_1 = -20 + 5 \cdot P$ ,  $q_2 = 5 + 2 \cdot P$ ,  $q_3 = -2 + P$ . Определите величину рыночного предложения при цене, равной 4 ден. ед.

Выберите один ответ:

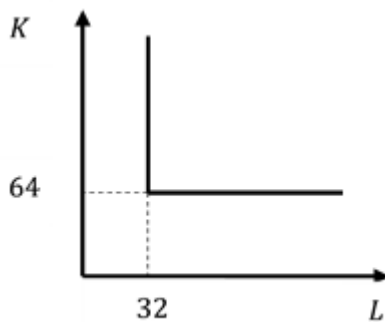
- 22 ед.
- 27 ед.
- 35 ед.
- 15 ед.

**В условиях олигополии цена равновесия**

Выберите один ответ:

- соответствует  $P = LRMC = LRAC_{\min}$
- соответствует  $P = P \cdot \left(1 + \frac{1}{\epsilon_d}\right)$
- соответствует  $P = LRAC$
- зависит от типа взаимодействия фирм

**Рассмотрите рисунок, на котором схематично изображена изокванта, соответствующая выпуску 8 единиц. Какое из следующих утверждений верно?**



Выберите один ответ:

- Технология позволяет заменить 2 единицы труда на 4 единицы капитала не изменяя выпуск
- Технология позволяет заменить 4 единицы труда на 2 единицы капитала не изменяя выпуск
- Для производства каждой единицы продукции требуется затратить 1 единицу труда и 2 единицы капитала
- Для производства каждой единицы продукции требуется затратить 2 единицы труда и 1 единицу капитала

**Согласно слабой аксиоме максимизации прибыли, выполняется условие**

$\Delta p \cdot \Delta y - \Delta w_1 \cdot \Delta x_1 - \Delta w_2 \cdot \Delta x_2 \geq 0$ . Если цены факторов производства остаются постоянными, то неравенство принимает вид:

Выберите один ответ:

- $\Delta p \cdot \Delta y \geq 0$

## В условиях олигополии цена равновесия

Выберите один ответ:

- соответствует  $P = LRMC = LRAC_{\min}$
- соответствует  $P = P \cdot \left(1 + \frac{1}{\epsilon_d}\right)$
- соответствует  $P = LRAC$
- зависит от типа взаимодействия фирм

Какое из утверждений наиболее полно описывает сильную аксиому выявленных предпочтений (**SARP**)?

Выберите один ответ:

- Если набор  $y$  доступен, когда покупается набор  $A$ , то набор  $A$  не должен быть доступен, когда покупается набор  $B$
- Если набор  $y$  доступен, когда покупается набор  $A$ , то набор  $A$  должен быть доступен, когда покупается набор  $B$
- Если набор  $A$  выявленно предпочитается набору  $B$  (прямо или косвенно) и набор  $B$  отличен от набора  $A$ , то набор  $B$  не может прямо или косвенно предпочитаться набору  $A$
- Если набор  $A$  выявленно предпочитается набору  $B$  (прямо или косвенно) и набор  $B$  отличен от набора  $A$ , то набор  $B$  может прямо или косвенно предпочитаться набору  $A$

Фирма-монополист сталкивается с двумя рынками, кривые спроса для которых описываются следующими выражениями:

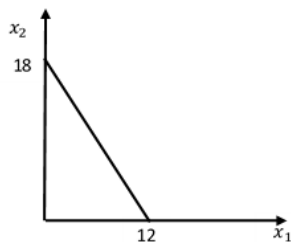
$$Q_1 = 50 - p_1, \quad Q_2 = 100 - p_2.$$

Пусть предельные издержки  $MC$  монополиста постоянны и равны 20 ден. ед. за единицу. Если монополист может проводить ценовую дискриминацию, то какую цену (в ден. ед.) он должен запросить на 1-м рынке, чтобы максимизировать прибыль?

Выберите один ответ:

- 60
- 35
- 15
- 40

Допустим, что потребитель располагает фиксированным доходом и расходует его на приобретение двух благ. Пусть цена единицы второго блага равна 2 д. е.



Определите по рисунку, чему равна цена единицы второго блага в денежных единицах.

Выберите один ответ:

- 2
- 1
- 2,5
- 3

Экономическая прибыль отличается от бухгалтерской прибыли на величину

Выберите один ответ:

- неявных издержек
- явных издержек
- предельных издержек

- общих издержек

Как изменится выручка (общий доход) продавца при снижении цены, если спрос на товар неэластичный?

Выберите один ответ:

- Увеличится  
 Уменьшится  
 Останется прежней

Не полностью заданы условия для определения направления изменения выручки

Технологическая норма замещения  $TRS$  факторов  $x_1$  и  $x_2$  равна  $-2$ . Если фирма сократит использование фактора  $x_1$  на 5 единиц, но объем выпуска останется прежним, то сколько дополнительных единиц фактора  $x_2$  потребуется?

Выберите один ответ:

- 12    8    10    3

Пусть товары  $x$  и  $y$  являются совершенными субститутами, тогда оптимальный выбор количества товара  $x$  можно определить по формуле

Выберите один ответ:

- $x = \frac{m}{p_x}$

Пусть спрос жильцов трех домов на озеленение их двора (чистое общественное благо) задается функциями:  $P_1 = 70 - Q$ ;  $P_2 = 50 - Q$ ;  $P_3 = 10 - Q$ , где  $P_i$  – максимальная сумма денег,

которую согласны заплатить жильцы  $i$ -го дома за очередное дерево  $Q$ . Общие затраты на озеленение, проводимое трестом садово-паркового хозяйства, определяются по формуле:

$TC(Q) = 20 + 10Q + 1,5Q^2$ . Функция предельных затрат принимает вид:

Выберите один ответ:

- $10 + 3 \cdot Q$

Предположим, что рыночный спрос создают 20 потребителей с одинаковой функцией спроса  $q_d = 5 - 2 \cdot P$ . Функция рыночного спроса принимает вид:

Выберите один ответ:

- $Q_d = 100 - 40 \cdot P$

Предельный доход фирмы-лидера задан уравнением:  $MR = 9 - q$ , предельные издержки заданы уравнением:  $MC = 1 + q$ . Чему равен объем предложения (в единицах) фирмы-лидера?

Выберите один ответ:

- 2    4,5    4    6,5

Предположим, что рыночный спрос создают 100 потребителей с одинаковой функцией спроса  $q_d = 2,5 - 0,04 \cdot P$ . Функция рыночного спроса принимает вид:

Выберите один ответ:

- $Q_d = 250 - 4 \cdot P$

На рынке товара функция спроса задана уравнением:  $Q_d = 100 - 2P$ , функция предложения задана уравнением:  $Q_d = P - 50$ . Какое из условий соответствует введению налога на стоимость товара в размере  $t = 5$  ден. ед.?

Выберите один ответ:

$Pd = Ps + 5$

Спрос на продукцию монополиста задан уравнением:  $Q_D = 40 - 2P$ , общие издержки заданы уравнением:  $TC = Q^2 - 4Q + 10$ . При каком объеме фирма-монополист максимизирует прибыль?

Ответ:

Предположим, что фирма-монополист выпускает продукцию в объеме, соответствующем эластичности спроса  $|\epsilon| = 3$ . Спрос на продукцию задан линейной функцией. Цена увеличилась на 3 ден. ед. Величина потоварного налога на продукцию монополиста составила

Выберите один ответ:

- 8 ден. ед.  
 6 ден. ед.  
 3 ден. ед.  
 4 ден. ед.

На рынке товара существуют две группы покупателей, функции спроса которых имеют вид:  $q_{d1} = 50 - 2 \cdot P$  и  $q_{d2} = 20 - P$ . Две группы фирм осуществляют предложение на рынке, функции предложения которых имеют вид:  $Q_s = -30 + 2 \cdot P$ . Определите минимальную цену (в ден. ед.) для продавца.

Выберите один ответ:

- 25  20  15  10

**Бюджетное множество – это**

Выберите один ответ:

- множество доступных потребительских наборов при заданных ценах и доходе потребителя, равном  $m$   
 потребительские наборы, на которые полностью расходуется строго весь доход  $m$  потребителя  
 товарные наборы, лежащие на границе слабо предпочитаемого множества  
 товарные наборы, лежащие на плоскости слабо предпочитаемого множества

**Что из перечисленного относится к переменным издержкам  $VC$ ?**

Выберите один или несколько ответов:

- Расходы на аренду  
 Зарботная плата основным работникам  
 Зарботная плата административному персоналу  
 Расходы на сырье и материалы

**Что не является предпосылками, характеризующими упрощение анализа олигопольного рынка?**

Выберите один или несколько ответов:

- Доступность и полнота информации в каждый момент времени  
 Асимметрия информации в каждый момент времени  
 Множество исходов игры

Один исход игры

Фирма продает на рынке 20 единиц товара по цене 100 рублей. Общие издержки фирмы на производство и реализацию составили 1000 рублей. В результате продажи товара прибыль фирмы составит

Выберите один ответ:

- 2000 рублей  
 1000 рублей  
 0 рублей  
 8000 рублей

Фирма-монополист сталкивается с двумя рынками, кривые спроса для которых описываются следующими выражениями:

$$Q_1 = 60 - p_1, Q_2 = 60 - 2p_2.$$

Пусть предельные издержки  $MC$  монополиста постоянны и равны 20 ден. ед. за единицу. Если монополист может проводить ценовую дискриминацию, то какой максимальный объем продукции (в единицах) он может реализовать на 1-м рынке?

Выберите один ответ:

- 30  40  10  20

Фирма-монополист сталкивается с двумя рынками, кривые спроса для которых описываются следующими выражениями:

$$Q_1 = 50 - p_1, Q_2 = 100 - p_2.$$

Пусть предельные издержки  $MC$  монополиста постоянны и равны 20 ден. ед. за единицу. Если монополист может проводить ценовую дискриминацию, то какой максимальный объем продукции (в единицах) он может реализовать на 2-м рынке?

Выберите один ответ:

- 60  35  15  40

Фирма-монополист сталкивается с двумя рынками, кривые спроса для которых описываются следующими выражениями:

$$Q_1 = 100 - p_1, Q_2 = 100 - 2p_2.$$

Пусть предельные издержки  $MC$  монополиста постоянны и равны 20 ден. ед. за единицу. Если монополист может проводить ценовую дискриминацию, то какую цену (в ден. ед.) он должен запросить на 1-м рынке, чтобы максимизировать прибыль?

Выберите один ответ:

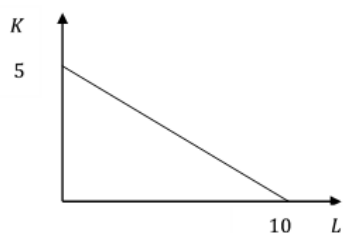
- 60  35  15  40

Как изменится выручка (общий доход) продавца при снижении цены, если спрос на товар эластичный?

Выберите один ответ:

- Увеличится  
 Уменьшится  
 Останется прежней  
 Не полностью заданы условия для определения направления изменения выручки

Рассмотрите рисунок, на котором схематично изображена изокванта, соответствующая выпуску 20 единиц. Какое из следующих утверждений верно?



Выберите один ответ:

- Технология позволяет заменить 3 единицы труда на 4 единицы капитала не изменяя выпуск
- Технология позволяет заменить 4 единицы труда на 3 единицы капитала не изменяя выпуск
- Технология позволяет заменить 5 единиц труда на 10 единиц капитала не изменяя выпуск
- Для производства каждой единицы продукции требуется затратить 1/10 единицы труда и 1/5 единицы капитала

Пусть предельные внешние издержки  $MEC$  на производство блага составляют 200 ден. ед., а предельные частные издержки  $MPC$  – 200 ден. ед. Чему равны предельные общественные издержки  $MSC$ ?

Выберите один ответ:

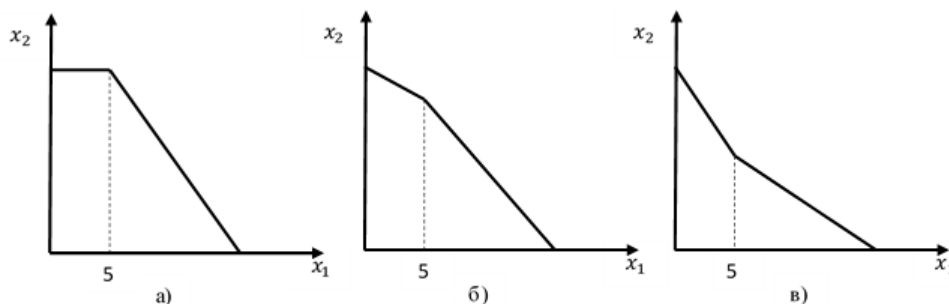
- 400 ден. ед.
- 400 ден. ед.
- 300 ден. ед.
- 300 ден. ед.

Какое выражение соответствует слабой аксиоме выявленных предпочтений?

Выберите один ответ:

- $p_1x_1 + p_2x_2 \geq p_1y_1 + p_2y_2$

На рисунке представлены варианты бюджетного множества потребителя. Выберите один из вариантов ответов, условие продажи для рисунка (а).



Выберите один ответ:

- Потребитель получает не подлежащий продаже купон на бесплатное получение 5 единиц первого блага
- При покупке свыше 5 единиц первого блага цена этого блага снижается
- Потребитель платит фиксированную сумму за право приобретения каждой единицы первого блага по некоторой положительной цене
- При покупке свыше 5 единиц первого блага цена этого блага возрастает

Функция спроса имеет вид:  $Qd = 60 - 2P$ . Чему равен коэффициент эластичности спроса по цене при величине спроса  $Qd = 30$ ? Значение определяется по модулю.

Выберите один ответ:

- 0,5  1  2  0

Производственная функция фирмы принимает вид  $q = 2K^{\frac{1}{4}}L^{\frac{3}{4}}$ . Предельный продукт труда  $MP_L$  равен

Выберите один ответ:

- $1,5 \left(\frac{K}{L}\right)^{\frac{1}{4}}$

Рассмотрим дуополию, в которой фирмы одновременно выбирают объем выпусков.

Известно, что функция рыночного спроса задается уравнением:  $P = 30 - Q$ , где  $Q$  – общий объем производства двух фирм (т.е.  $Q = q_1 + q_2$ ). Также предположим, что обе фирмы имеют нулевые предельные издержки  $MC_1 = MC_2 = 0$ . Равновесный объем  $q_2$  для фирмы 2 составит ... единиц.

Выберите один ответ:

- 10  20  15  25

На рынке товара функция спроса задана уравнением:  $Q_d = 70 - 2P$ , функция предложения задана уравнением:  $Q_d = P - 50$ . Какое из условий соответствует введению налога на стоимость товара в размере  $t = 20\%$ ?

Выберите один ответ:

- $Pd = Ps(1 + 0,2)$

Предположим, что в долгосрочном периоде увеличился спрос на продукцию совершенно конкурентной отрасли с постоянными издержками. Как изменится равновесный объем  $Q$ ?

Выберите один ответ:

- Если цены на ресурсы не изменятся, то равновесный объем останется прежним  
 Если цены на ресурсы не изменятся, то равновесный объем вырастет  
 Если цены на ресурсы не изменятся, то равновесный объем сократится  
 Если цены на ресурсы увеличатся, то равновесный объем останется прежним

Фирма-монополист выпускает продукцию в объеме, соответствующем эластичности спроса  $|\varepsilon| = 4$ . Спрос на продукцию задан линейной функцией. На продукцию вводится потоварный налог  $t = 5$  ден. ед. На какую величину увеличится цена на продукцию?

Выберите один ответ:

- 1 ден. ед.  
 2 ден. ед.  
 3 ден. ед.  
 2,5 ден. ед.

Пусть спрос жильцов трех домов на озеленение их двора (чистое общественное благо) задается функциями:  $P_1 = 55 - Q$ ;  $P_2 = 40 - Q$ ;  $P_3 = 10 - Q$ , где  $P_i$  – максимальная сумма денег,



которую согласны заплатить жильцы  $i$ -го дома за очередное дерево  $Q$ . Общие затраты на озеленение, проводимое трестом садово-паркового хозяйства, определяются по формуле:  $TC(Q) = 20 + 15Q + 1,5Q^2$ . Функция предельных затрат принимает вид:

Выберите один ответ:

- $15 + 3 \cdot Q$

Количество товара  $X$  (для любой функции Кобба – Дугласа) в точке оптимума определяется по формуле

Выберите один ответ:

- $X = \frac{\alpha}{\alpha + \beta} \cdot \frac{m}{P_X}$

Функция спроса задана уравнением:  $Q_d = 3 - 2P$ . При каких значениях цены (в ден. ед.) эластичность спроса по цене будет равна  $-2$ ?

Выберите один ответ:

- 0,75  1  2  3

Согласно слабой аксиоме минимизации издержек, выполняется условие  $\Delta w_1 \cdot \Delta x_1 + \Delta w_2 \cdot \Delta x_2 \leq 0$ . Если цена первого фактора уменьшается, а цена второго остается постоянной, то неравенство принимает вид:

Выберите один ответ:

- $\Delta w_1 \cdot \Delta x_1 = 0$

Предположим, что произошло изменение спроса вследствие повышения покупательной способности. Описанная ситуация вызвана

Выберите один ответ:

- эффектом дохода  
 эффектом замещения  
 эффектом масштаба  
 эффектом выявленных предпочтений

Цена товара 1 составляет 3 руб. Цена товара 2 составляет 2 руб. Потребитель оценивает предельную полезность товара 2 в 20 ютилей. В условиях максимизации полезности товаров 1 и 2 предельная полезность блага 1 составит

Выберите один ответ:

- 40 ютилей  
 20 ютилей  
 50 ютилей  
 30 ютилей

Какое из определений наиболее точно характеризует рыночное равновесие?

Выберите один ответ:

- Это состояние рынка, при котором для данного уровня цены объем спроса равен объему предложения  
 Это состояние рынка, при котором для данного уровня цены спрос равен объему предложения  
 Это состояние рынка, при котором для данного уровня цены объем спроса равен предложению

Это состояние рынка, при котором для данного уровня цены спрос равен предложению  
На рынке товара существуют две группы покупателей, функции спроса которых имеют вид:  
 $q_{d1} = 50 - 2 \cdot P$  и  $q_{d2} = 20 - P$ . Две группы фирм осуществляют предложение на  
рынке, функция которого имеет вид:  $Q_s = -30 + 2 \cdot P$ . Определите максимальную цену  
(в ден. ед.) для 1-й группы покупателей.

Выберите один ответ:

- 25  20  15  10

Предположим, что в долгосрочном периоде увеличился спрос на продукцию совершенно конкурентной отрасли с растущими издержками. Как изменится равновесный объем  $Q$  на продукцию?

Выберите один ответ:

- Если цены на ресурсы не изменятся, то равновесный объем останется прежним  
 Если цены на ресурсы не изменятся, то равновесный объем вырастет  
 Если цены на ресурсы не изменятся, то равновесный объем сократится  
 Если цены на ресурсы увеличатся, то равновесный объем вырастет

Какое условие характеризует принцип максимизации прибыли?

Выберите один ответ:

- $MR = MC$   
  $MC = AC$   
  $MR = AC$   
  $AR = P$

Понятие «олигополия» подразумевает, что это фирма, которая

Выберите один ответ:

- использует только легальные методы конкурентной борьбы  
 не оказывает воздействия на формирование рыночной цены  
 применяет любые методы конкурентной борьбы для захвата рынка  
 добивается установления желаемой цены

Фирма-монополист реализует свою продукцию на двух рынках. Спрос на продукцию

монополиста на первом рынке принимает вид:  $Q_{d1} = 50 - P_1$ . На втором рынке спрос

описывается выражением:  $Q_{d2} = 80 - P_2$ . Предельные издержки  $MC$  постоянны и равны 24 ден. ед. на единицу выпуска. Если фирма-монополист не сможет провести ценовую дискриминацию, то объем продаж продукции (в единицах) составит

Выберите один ответ:

- 13  28  41  52

Фирма-монополист сталкивается с двумя рынками, кривые спроса для которых описываются следующими выражениями:

$$Q_1 = 60 - p_1, Q_2 = 60 - 2p_2.$$

Пусть предельные издержки  $MC$  монополиста постоянны и равны 20 ден. ед. за единицу. Если монополист может проводить ценовую дискриминацию, то какую цену (в ден. ед.) он должен запросить на 1-м рынке, чтобы максимизировать прибыль?

Выберите один ответ:

- 30  40  50  25

Предположим, что рыночный спрос создают 100 потребителей с одинаковой функцией спроса  $q_d = 2,5 - 0,04 \cdot P$ . Функция рыночного спроса принимает вид:

Выберите один ответ:

- $Q_d = 250 - 4 \cdot P$

Как изменится выручка (общий доход) продавца при повышении цены, если спрос на товар эластичный?

Выберите один ответ:

- Увеличится  
 Уменьшится  
 Останется прежней  
 Не полностью заданы условия для определения направления изменения выручки

При картельном сотрудничестве фирмы могут

Выберите один ответ:

- извлекать большую прибыль за счет более высокой цены, которая сложилась бы, если бы данный рынок был совершенно конкурентным  
 извлекать меньшую прибыль за счет более высокой цены, которая сложилась бы, если бы данный рынок был совершенно конкурентным  
 извлекать меньшую прибыль за счет цены, которая сложилась при совершенно конкурентном рынке  
 проводить ценовые войны на рынках, которые ведут к потере прибыли в краткосрочном периоде

Допустим, что потребитель располагает фиксированным доходом и расходует его на приобретение двух благ. Какие из следующих мер точно улучшат положение потребителя?

Выберите один или несколько ответов:

- Если все цены возрастут в 3 раза, а доход потребителя увеличится на 30 %  
 Если все цены уменьшатся на 50 %, а доход не изменится  
 Если цены возрастут на 20 %, а доход потребителя возрастет в 2 раза  
 Если все цены увеличатся в 2 раза, а доход потребителя увеличится на 50 %

Что из перечисленного раскрывает понятие «естественная монополия»?

Выберите один ответ:

- Монопольное положение фирмы защищено юридическими нормами, ограждающими от конкуренции  
 Монопольное положение является результатом технических (научных) достижений самой фирмы  
 Монопольное положение фирмы обусловлено минимальными средними издержками производства для обеспечения спроса на рынке

В соответствии с аксиомой транзитивности:

Выберите один ответ:

- если даны два потребительских набора  $A$  и  $B$ , то считается, что  $A > B$  либо  $B > A$ , либо имеет место то и другое одновременно; последнее означает, что потребителю безразлично, какой из двух наборов потреблять
- любой набор по крайней мере не хуже себя самого ( $A \succcurlyeq B$ )
- если потребитель считает, что набор  $A$  по крайней мере не хуже набора  $B$ , а набор  $B$  по крайней мере не хуже набора  $C$ , то, значит, он считает, что набор  $A$  по крайней мере не хуже набора  $C$
- любой набор хуже себя самого

**Предельные общественные издержки рассчитываются по формуле**

Выберите один ответ:

$$MEC = \frac{\Delta EC}{\Delta Q}$$

**Общественные издержки рассчитываются по формуле**

Выберите один ответ:

$SC = PC + EC$

**В условиях монополистической конкуренции фирма максимизирует прибыль при выполнении условия**

Выберите один ответ:

- $MR = MC$
- $MR > MC$
- $MC > MR$
- $P = MR$

**Цена товара 1 составляет 1,5 руб. Цена товара 2 составляет 1 руб. Потребитель оценивает предельную полезность товара 2 в 30 ютилей. В условиях максимизации полезности 1-го и 2-го товаров предельная полезность 1-го блага составит**

Выберите один ответ:

- 45 ютилей
- 30 ютилей
- 25 ютилей
- 20 ютилей

**Спрос задан уравнением:  $Q_d = 80 - P$ . Предположим, что рыночный спрос создают 10 потребителей с одинаковой функцией спроса. Выразите индивидуальный спрос каждого из потребителей.**

Выберите один ответ:

$q_d = 8 - 0,1 \cdot P$

**Рассмотрим дуополию, в которой фирмы вступают в сговор. Известно, что функция рыночного спроса задается уравнением:  $P = 30 - Q$ , где  $Q$  – общий объем производства двух фирм (т.е.  $Q = q_1 + q_2$ ). Также предположим, что обе фирмы имеют равные и постоянные предельные издержки  $MC_1 = MC_2 = 3$ . Равновесный объем  $Q$  производства составит**

Выберите один ответ:

- 14 ед.
- 6 ед.
- 7 ед.
- 9 ед.

Предположим, что функция предельной выручки фирмы-лидера принимает вид:

$$MR_L = 12 - 2 \cdot q_L \text{ (где } q_L \text{ – объем выпуска фирмы-лидера).}$$

Функция предельных издержек фирмы-лидера задана функцией:  $MC_L = 6$ . Остальные фирмы-последователи принимают заданную цену фирмы-лидера. Объем выпуска лидера составит

Выберите один ответ:

- 6 ед.
- 3 ед.
- 4 ед.
- 2 ед.

Функция спроса задана уравнением:  $Q_d = 4 - 2P$ . При каких значениях цены (в ден. ед.) эластичность спроса по цене будет равна  $-1$ ?

Выберите один ответ:

- 0,75
- 1
- 2
- 3

Производственная функция фирмы принимает вид  $q = 4KL$ . Цена единицы капитала  $r$  составляет 4 ден. ед., а ставка заработной платы  $w = 10$  ден. ед. Функция издержек принимает вид:

Выберите один ответ:

$TC = 4K + 10L$

На рынке товара существуют две группы покупателей, функции спроса которых имеют вид:

$$q_{d1} = 50 - 2 \cdot P \text{ и } q_{d2} = 20 - P.$$

Две группы фирм осуществляют предложение на рынке, функции предложения которых имеют вид:  $Q_s = -30 + 2 \cdot P$ . Определите максимальную цену (в ден. ед.) для 2-й группы покупателей.

Выберите один ответ:

- 25
- 20
- 15
- 10

Предположим, что совершенно конкурентная отрасль представлена двумя группами фирм.

Предложение группы 1 задано функцией  $Q_{s1} = 2P - 16$ , предложение группы 2 задано функцией  $Q_{s2} = 2P - 10$ . Определите цену (в ден. ед.), при которой кривая предложения отрасли будет иметь излом.

Выберите один ответ:

- 10
- 8
- 25
- 15

Какое из определений наиболее точно характеризует рыночное равновесие?

Выберите один ответ:

- Это состояние рынка, при котором для данного уровня цены объем спроса равен объему предложения
- Это состояние рынка, при котором для данного уровня цены спрос равен объему предложения

- Это состояние рынка, при котором для данного уровня цены объем спроса равен предложению
- Это состояние рынка, при котором для данного уровня цены спрос равен предложению

**К коллективным благам можно отнести**

Выберите один или несколько ответов:

- паромные переправы
- городские парки
- среднее образование
- библиотеки

**Что из перечисленного относится к экономическим последствиям монополии?**

Выберите один или несколько ответов:

- Ценовая дискриминация
- $P = MC$
- $P > MC$
- Объем выпуска монополии превышает конкурентный

**Случай, когда фирма-монополист продает продукцию различным людям по разным ценам, однако каждая единица выпуска, продаваемая данному покупателю, продается по одной и той же цене, характеризует ценовую дискриминацию**

Выберите один ответ:

- первой степени
- второй степени
- третьей степени
- «мертвый груз»

**Рассмотрим дуополию, в которой фирмы одновременно выбирают объем выпусков.**

**Известно, что функция рыночного спроса задается уравнением:  $P = 30 - Q$ , где  $Q$  – общий объем производства двух фирм (т.е.  $Q = q_1 + q_2$ ). Также предположим, что обе фирмы имеют нулевые предельные издержки  $MC_1 = MC_2 = 0$ . Равновесный объем  $q_2$  для фирмы 2 составит ... единиц.**

Выберите один ответ:

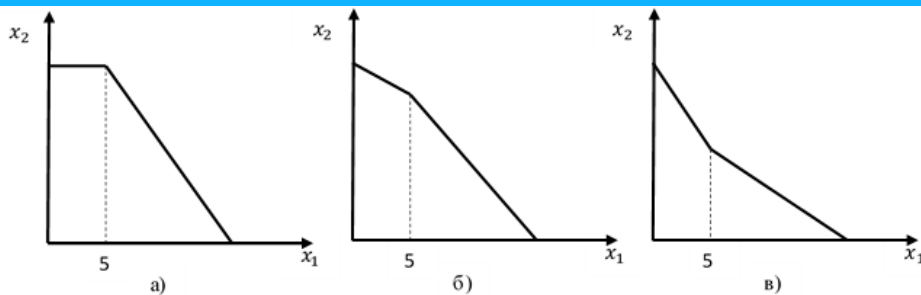
- 10
- 20
- 15
- 25

**Спрос задан уравнением:  $Q_d = 40 - P$ . Предположим, что рыночный спрос создают 10 потребителей с одинаковой функцией спроса. Выразите индивидуальный спрос каждого из потребителей.**

Выберите один ответ:

- $q_d = 4 - 0,1 \cdot P$

**На рисунке представлены варианты бюджетного множества потребителя. Выберите один из вариантов ответов, условие продажи для рисунка в).**



Выберите один ответ:

- Потребитель получает не подлежащий продаже купон на бесплатное получение 5 единиц первого блага
- При покупке свыше 5 единиц первого блага цена этого блага снижается
- Потребитель платит фиксированную сумму за право приобретения каждой единицы первого блага по некоторой положительной цене
- При покупке свыше 5 единиц первого блага цена этого блага возрастает

Допустим, что потребитель располагает фиксированным доходом и расходует его на приобретение двух благ. Какие из следующих мер точно ухудшат положение потребителя?

Выберите один или несколько ответов:

- Если все цены возрастут в 3 раза, а доход потребителя увеличится на 30 %
- Если все цены уменьшатся на 50 %, а доход уменьшится в 1,5 раза
- Если цены возрастут на 20 %, а доход потребителя возрастет в 2 раза
- Если все цены увеличатся в 2 раза, а доход потребителя увеличится на 50 %

Пусть на рынке предложение товара осуществляют три производителя. Функции трех производителей принимают следующий вид:  $q_1 = -20 + 5 \cdot P$ ,  $q_2 = 5 + 2 \cdot P$ ,  $q_3 = -2 + P$ . Определите величину рыночного предложения при цене, равной 5 ден. ед.

Выберите один ответ:

- 23 ед.
- 27 ед.
- 35 ед.
- 15 ед.

Предположим, что бюджет  $m$  семья составляет 2000 ден. ед., цена первого товара  $p_x = 100$  ден. ед., цена второго товара  $p_y = 80$ . Какое максимальное количество первого товара может приобрести семья?

Выберите один ответ:

- 20 ед.
- 25 ед.
- 10 ед.
- 50 ед.

Какая из формул позволяет рассчитать предельную внешнюю выгоду?

Выберите один ответ:

$MEB = \frac{\Delta EB}{\Delta Q}$

На рынке, контролируемом фирмой-монополией, сталкиваются с «мертвым грузом». Что представляет собой «мертвый груз» монополии?

Выберите один ответ:

- Недополученную выгоду покупателя
- Продажу одной и той же продукции различным группам населения по разным ценам
- Недополученную выгоду участников рынка
- Выигрыш покупателя

Бюджетная линия потребителя задана условием  $2x + 2y = m$ . Предположим, что цена товара  $Y$  увеличивается в 2 раза. Чему будет равен наклон новой бюджетной линии?

Выберите один ответ:

- 2
- 0,5
- 0,5
- 1

Пусть предпочтения потребителя описываются функцией полезности

$u(x_1, x_2) = 3x_1x_2 + 2$ . Какое (какие) из следующих утверждений верно (верны)?

1. Наборы (2, 6) и (3, 4) для потребителя эквивалентны.
2. Предпочтения потребителя не монотонны.
3. Набор (1, 5) хуже набора (2, 3).

Выберите один ответ:

- Только 1
- Только 2
- 1 и 2
- 1 и 3

Пусть спрос жильцов трех домов на озеленение их двора (чистое общественное благо)

задается функциями:  $P_1 = 70 - Q$ ;  $P_2 = 50 - Q$ ;  $P_3 = 10 - Q$ , где  $P_i$  – максимальная сумма денег,

которую согласны заплатить жильцы  $i$ -го дома за очередное дерево  $Q$ . Общие затраты на озеленение, проводимое трестом садово-паркового хозяйства, определяются по формуле:

$TC(Q) = 20 + 10Q + 1,5Q^2$ . Функция предельных затрат принимает вид:

Выберите один ответ:

$10 + 3 \cdot Q$

Фирма-монополист выпускает продукцию в объеме, соответствующем эластичности спроса

$|\varepsilon| = 4$ . Спрос на продукцию задан линейной функцией. На продукцию вводится

потоварный налог  $t = 5$  ден. ед. На какую величину увеличится цена на продукцию?

Выберите один ответ:

- 1 ден. ед.
- 2 ден. ед.
- 3 ден. ед.
- 2,5 ден. ед.

Потребитель имеет доход  $m = 10$  ден. ед. Цена товара А равна 1 ден. ед., а цена товара Б составила 2 ден. ед. Реальный доход, выраженный в товаре Б, составит ... единиц.



Выберите один ответ:

- 10  5  1  2

Фирма-монополист реализует свою продукцию на двух рынках. Спрос на продукцию монополиста на первом рынке принимает вид:  $Q_{d1} = 50 - P_1$ . На втором рынке спрос описывается выражением:  $Q_{d2} = 80 - P_2$ . Предельные издержки  $MC$  постоянны и равны 24 ден. ед. на единицу выпуска. Если фирма проводит ценовую дискриминацию, то объем продаж на первом рынке равен ... ед.

Выберите один ответ:

- 13  28  37  52

Что из перечисленного является признаками чистого общественного блага?

Выберите один или несколько ответов:

- Исключаемость в потреблении блага  
 Избирательность в потреблении блага  
 Неисключаемость в потреблении блага  
 Неизбирательность в потреблении блага

В условиях дуополии (2 фирмы) на рынке равновесный объем составил 40 тыс. единиц. Чему будут равны доли фирм на рынке в долгосрочном периоде при условии, что фирмы имеют одинаковые средние и предельные издержки?

Выберите один ответ:

- 30 тыс. единиц и 10 тыс. единиц  
 10 тыс. единиц и 30 тыс. единиц  
 20 тыс. единиц и 20 тыс. единиц  
 15 тыс. единиц и 25 тыс. единиц