

### 1. Задача 1

Известно, что на рынке, где продавец не может повлиять на цену, все покупают товар по цене 20 ден. ед. Средние переменные издержки продавца всегда возрастают на 0,5 ден. ед. при увеличении производства товара на единицу, а их график проходит через точку  $q = 18, p = 21$ . Найдите прибыль продавца в краткосрочном периоде, если его постоянные издержки составляют 33 ден. ед.

1	<input type="radio"/>	1
2	<input type="radio"/>	32
3	<input type="radio"/>	0
4	<input type="radio"/>	-33
5	<input checked="" type="radio"/>	-1

### 2. Задача 2\*

В экономике кривая совокупного спроса задается следующей функцией:  $P = 200 + 0,5M - 5Y$ , кривая долгосрочного совокупного предложения:  $Y = 400$ , а краткосрочного:  $P = 20$ . До того, как ЦБ увеличил денежную массу ( $M$ ) на 360, экономика находилась в равновесии. Какими могут быть величины  $M, P, Y$  в новом долгосрочном равновесии?

1	<input checked="" type="radio"/>	$M = 4000, P = 200, Y = 400$
2	<input type="radio"/>	$M = 3640, P = 20, Y = 400$
3	<input type="radio"/>	$M = 4000, P = 20, Y = 436$
4	<input type="radio"/>	$M = 3280, P = 0, Y = 368$
5	<input type="radio"/>	Нет верного ответа

### 3. Задача 3

В некоторой стране функция предложения на бананы имеет вид

$Q_s = 7P + 40$ . Также известно, что функция спроса на некоторый товар линейна и при цене  $P = 10$  величина спроса на него составляет 80, а при цене  $P = 30$  снижается и равна 20. Тогда равновесный объем продаж товара равен

1	<input type="radio"/>	110
2	<input type="radio"/>	7
3	<input checked="" type="radio"/>	89
4	<input type="radio"/>	3

5 120

#### 4. Задача 4

В закрытой экономике с ВВП в 110 млрд марок и сбалансированным государственным бюджетом жители потребляют благ на сумму 58 млрд марок, инвестиции составляют 32 млрд марок. Можно утверждать, что

1	<input checked="" type="radio"/>	государственные доходы составляют не менее 20 млрд марок.
2	<input type="radio"/>	налоги, поступающие в казну, составляют 20 млрд марок.
3	<input type="radio"/>	государственные расходы составляют 30 млрд марок.
4	<input type="radio"/>	государственные расходы превосходят 25 млрд марок.
5	<input type="radio"/>	чистые налоги составляют 30 млрд марок.

#### 5. Задача 5

В некоторой стране годовая инфляция всегда колеблется между 3% и 5%. Выберите верное утверждение о суммарной инфляции за 3 года.

1	<input checked="" type="radio"/>	Инфляция за 3 года не может быть ниже 9,27%.
2	<input type="radio"/>	Инфляция за 3 года составит 12,52%.
3	<input type="radio"/>	Инфляция за 3 года может быть равна 15,8%.
4	<input type="radio"/>	Инфляция за 3 года не может быть равна 12,475%.
5	<input type="radio"/>	Инфляция за 3 года составит не менее 13,57%.

#### 6. Задача 6

Выберите НЕВЕРНЫЕ утверждения.

1	<input type="checkbox"/>	Кривая LRAS (долгосрочного совокупного предложения) может быть сдвинута влево из-за технического регресса.
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Кривая SRAS (краткосрочного совокупного предложения) может быть сдвинута вверх из-за снижения издержек производства.
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Кривая AD (совокупного спроса) может сдвигаться влево из-за роста государственных закупок.
4	<input type="checkbox"/>	Кривая AD (совокупного спроса) может сдвигаться вправо из-за увеличения денежной массы.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Рост ожидаемой инфляции ни в коем случае не окажет влияния на SRAS (краткосрочное совокупное предложение).

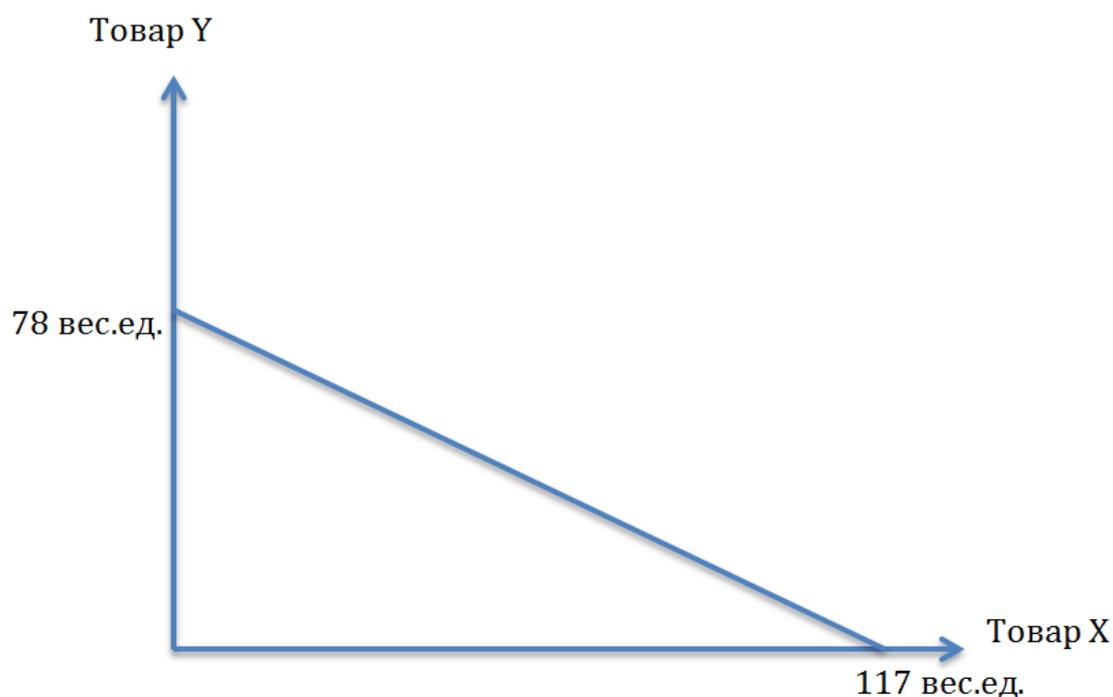
## 7. Задача 7

Если произойдет удорожание национальной валюты при плавающем валютном курсе, то скорее всего

1	<input checked="" type="checkbox"/>	импорт может увеличиться.
2	<input checked="" type="checkbox"/>	чистый экспорт может снизиться.
3	<input checked="" type="checkbox"/>	может снизиться объём иностранных инвестиций в страну.
4	<input type="checkbox"/>	обязательно увеличится экспорт.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	ЦБ не будет вмешиваться в установление валютного курса.

## 8. Задача 8\*

На рисунке представлена кривая производственных возможностей страны, производящей только два товара:  $X$  и  $Y$ . Известно, что страна участвует в мировой торговле, и на мировом рынке цена товара  $X$  составляет 7 д.ед, а цена товара  $Y$  - 12 д.ед. Граждане этой страны очень любят данные товары, не используют по отдельности и всегда потребляют их только комплектами в строго определенной пропорции: с каждой весовой единицей (вес.ед.) товара  $Y$  они потребляют две весовые единицы товара  $X$ . Правительство страны заботится о своих гражданах и стремится максимизировать количество потребляемых ими комплектов. В каждый такой комплект, потребляемый гражданами, может входить любое количество товаров  $X$  и  $Y$  (не обязательно целое). Выберите все верные утверждения.



1	<input type="checkbox"/>	В стране будет потребляться примерно 33,43 вес.ед. товара $X$ .
2	<input type="checkbox"/>	В стране будет потребляться 58,5 вес.ед. товара $Y$
3	<input checked="" type="checkbox"/>	На закупку товара $X$ страна использует 504 д.ед.
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Страна продаст 42 вес.ед. товара $Y$ на мировом рынке и закупит на вырученные средства товар $X$ .
5	<input type="checkbox"/>	В стране будет потребляться примерно 60,38 вес.ед. товара $Y$

## 9. Задача 9

Кулинария “На Волхонке” производит лучшие ягодные торты в городе. Эти торты отличаются необычным декором, что повышает их себестоимость, но в то же время привлекает покупателей и позволяет занимать этой кулинарии люксовый сегмент рынка тортов. Сейчас такой торт можно купить за 5000 рублей и хозяин кулинарии сомневается, выгодно ли будет повышение цены до 5500 рублей за один торт. Выберите все НЕВЕРНЫЕ суждения:

1	<input type="checkbox"/>	Скорее всего, спрос на торты кулинарии “На Волхонке” является неэластичным по цене.
2	<input type="checkbox"/>	На текущий момент торт кулинарии “На Волхонке” уже достаточно дорогой, поэтому спрос на него в рассматриваемом ценовом диапазоне является неэластичным по цене, что при повышении цены приведёт к росту выручки продавца.
3	<input checked="" type="checkbox"/>	На текущий момент торт кулинарии “На Волхонке” уже достаточно дорогой, поэтому спрос на него в рассматриваемом ценовом диапазоне является эластичным по цене, что при повышении цены приведёт к росту выручки продавца.
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Спрос на торт кулинарии “На Волхонке” является менее эластичным по цене, чем спрос на кондитерские изделия различных производителей.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Поскольку на текущий момент торт кулинарии “На Волхонке” уже достаточно дорогой, спрос на него в рассматриваемом ценовом диапазоне является неэластичным по цене, что при снижении его цены приведёт к росту выручки продавца.

## 10. Задача 10

Выберите НЕВЕРНЫЕ утверждения.

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Если повышается скорость обмена денег, то непременно должен вырасти объем производства.
2	<input checked="" type="checkbox"/>	При неизменном реальном ВВП денежная масса остается неизменной.
3	<input type="checkbox"/>	Если денежная масса в стране уменьшается, то нельзя ничего определенного сказать про выпуск продуктов.

4	<input checked="" type="checkbox"/>	При росте номинального ВВП скорость обращения денег и величина денежной массы падают.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Если цены на товары и услуги растут, то причиной этому может быть только увеличение денежной массы.

## 11. Задача 11

Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Обратите внимание на то, что в списке слов больше, чем вам потребуется для заполнения пропусков.

Финансирование государственных расходов с помощью займов создает дополнительную проблему в виде увеличения государственного . Россия попала в подобную ситуацию в 1998 году, когда ее попытка финансирования  бюджета с помощью краткосрочных займов, известных как ГКО (государственные краткосрочные обязательства), закончилась провалом.  доходность привлекала на отечественный рынок государственных краткосрочных облигаций (ГКО) не только российских, но и многих иностранных . Они первыми и покинули этот рынок, испуганные финансовым кризисом в Азии, разразившемся в 1997 году. За этим последовало  спроса на российские государственные облигации, их цена упала. В августе 1998 года, когда доходность по ГКО выросла до 140% годовых, правительство РФ вынуждено было объявить дефолт по своим обязательствам.

Возможные ответы

1	высокий
2	низкий
3	инвестор
4	снижение
5	долг
6	увеличение
7	профицит
8	дефицит

## 12. Задача 12

Ровно год назад гражданин Иванов приобрел одновременно акции четырех компаний. В таблице представлена информация о стоимости этих акций и их дивидендной доходности (в %). Инфляция за прошедший год составила 4%. Теперь Иванов решил продать акцию, принесшую ему самую низкую реальную общую доходность. **Вычислите реальную общую доходность этой акции в процентах.**

	Рыночная стоимость акции на текущий момент, руб.	Стоимость акции при ее покупке, руб.	Дивидендная доходность, %
акция Первой компании	1500	1000	8
акция Второй компании	2500	2000	12
акция Третьей компании	3500	2500	6
акция Четвертой компании	3900	3000	15

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «0,12»).*

**Ответ:** 34, 62

## 13. Задача 13\*

Глава небольшого поселка городского типа обеспокоился вопросом развития внутрипоселковой торговли молоком, функция спроса на которое имеет вид  $Q_d = 36 - P_d$ . Предложение молока задается функцией  $Q_s = 7 + P_s + A$ , где  $A$  определяет качество дорожного покрытия поселковых дорог. Известно, что чем лучше качество дорог, тем меньшие издержки несут производители молока, доставляющие его в поселок. Качество дорожного покрытия зависит от размера вложенных на обслуживание дорог средств  $t_A$  следующим образом:  $A = 3 + 8\sqrt{t_A}$ . Определите минимальную величину ставки потоварного налога вмененного производителям молока на каждую единицу товара, если все налоговые поступления от продажи молока в поселке идут на обслуживание дорог, а рыночная цена молока после введения налога снизилась на 20%. Известно также, что иные поступления средств на обслуживание дорог в поселке отсутствуют.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «0,12»).

**Ответ:** 0,02

## 14. Задача 14

Монополист может продавать свою продукцию на двух рынках, устанавливая на них единую цену своей продукции. Спрос на первом рынке задается уравнением  $Q_d = 10 - 2P$ , а на втором –  $Q_d = 8 - P$ . Издержки монополиста, приходящиеся на единицу выпущенной продукции, равны  $Q$ . **Какую цену установит монополист?**

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «0,12»).

**Ответ:** 6

## 15. Задача 15\*

В таблице представлена многоступенчатая шкала обложения прогрессивным налогом доходов граждан. Какая сумма за месяц поступила в госбюджет от Семьи Ивановых, если до налоговых вычетов отец за этот период имел доход от своей фирмы 68400 рублей, мать, работая врачом, зарабатывает 35100 рублей, а сын получает стипендию в размере 12400 рублей в месяц?

Доход, руб.	До 10000	10000 - 50000	50000 – 250000	Выше 250000
Налог, в %	Не облагается	16	25	33

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «0,12»).

**Ответ:** 15016