

Задание 1.

Центральный банк страны, стремясь поддержать высокий уровень инвестиций в национальное производство экономику, придерживается режима фиксированного обменного курса. За прошедший год наблюдается дефицит счёта текущих операций в размере \$2 млрд и дефицит счёта движения капитала в размере \$1 млрд.

Значит, за год валютные резервы центрального банка:

1. выросли на \$3 млрд
2. снизились на \$3 млрд
3. выросли на \$1 млрд
4. снизились на \$1 млрд

Задание 2.

В результате снижения мирового спроса на энергоносители в стране наступила рецессия (спад экономики) и в настоящий момент циклических безработных составляет 15 млн чел.

Также известно, что в стране X численность:

- фрикционных безработных составляет 9 млн чел.;
- рабочей силы составляет 80 млн чел.

Если коэффициент Оукена для страны X равен 3, а фактический ВВП – 70 млрд долл., то величина потенциального ВВП составляет:

1. 140
2. 150
3. 160
4. 210

Задание 3.

В стране Z норматив обязательного резервирования составляет 20%, в дополнение к которым коммерческие банки держат избыточные резервы в размере 5% от депозитов. Население хранит наличность и депозиты в пропорции 1:2.

Центральный банк страны хочет добиться роста производства, увеличив предложение денег на 60 д.е. Тогда ему следует:

1. продать облигации на сумму 20 д.е.
2. продать облигации на сумму 30 д.е.
3. купить облигации на сумму 20 д.е.
4. купить облигации на сумму 30 д.е.

Задание 4.

На рынке Оранжевой страны продаются зерно. На внутреннем рынке зерна спрос и предложение определяются как $q_d = 60 - 2p$ и $q_s = 2p$. Оранжевая страна является малой открытой экономикой и не может влиять на мировую цену зерна, которая равна 10 д.е но может покупать или продавать зерно по этой цене.

Правительство Оранжевой страны хочет получить доход в виде налоговых сборов на рынке зерна. Отметьте верное:

1. если ввести налог в размере 2 д.е. с каждой произведённой внутри страны единицы продукции, то налоговые сборы составят 24 д.е.
2. если ввести налог в размере 2 д.е. с каждой импортированной в страну единицы продукции, то налоговые сборы составят 36 д.е.
3. если ввести налог в размере 2 д.е. с каждой потреблённой внутри страны единицы продукции, то налоговые сборы составят 72 д.е.
4. нет верного ответа

Задание 5.

Корпорация «Вкусная еда» выпустила купонные облигации, параметры которых представлены в таблице:

Облигация	Номинал, д.е.	Ставка купона, %	Длительность, лет
1	1000	5	10
2	500	10	8
3	1000	20	6
4	500	25	3

По всем облигациям в течение срока их действия ежегодно выплачиваются купоны (столько раз, на сколько лет рассчитана облигация), плюс в конце – вместе с последним купонным платежом – погашается номинал. Пусть ставка процента в экономике равна 18%.

Отметьте облигации, которые в равновесии будут продаваться дешевле своих номиналов:

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Задание 6.

Пусть при помощи кривой Лоренца показывается распределение доли рынка между всеми фирмами, где x – доля фирм, имеющих наименьшие объемы продаж, а y – доля от общего объема продаж на рынке, приходящаяся на эти фирмы.

Выберите кривые Лоренца, для которых коэффициент Джини среди 40% наименьших фирм равен коэффициенту Джини для всех фирм на рынке:

1. $y = x^2$
2. $y = 0,4x + 0,6x^2$
3. $y = x^3$
4. $y = 0,6x + 0,4x^2$

Задание 7.

Среди перечисленных ниже событий выберите те, которые, при прочих равных условиях, повышают уровень безработицы:

1. большая часть сотрудников завода Х была уволена в связи с кризисом в отрасли
2. Владимир, работающий агентом по продаже недвижимости, был признан судом психически больным; теперь он помещен в психиатрическую больницу, где проходит принудительное лечение
3. Пётр Иванович уволился с работы коммерческим директором фирмы «Бета» и вышел на пенсию, не планируя больше работать
4. менеджер по продажам Иванов уже неделю не работает, поскольку заболел гриппом и лечится дома

Задание 8.

Рынок такси в городе устроен как совершенно конкурентный. Спрос и предложение на этом рынке определяются как $q_d = 30 - p$ и $q_s = 2p$. Постоянных издержек у фирм нет.

В каких случаях собранные налоговые поступления окажутся больше 80 д.е.?

1. введение налога на прибыль по ставке 50%
2. введение налога на выручку (адвалорного акциза) по ставке 90%
3. введение НДС по ставке 75% (т.е. налога на каждую проданную единицу продукции, составляющего 75% от первоначальной цены продажи)
4. введение потоварного налога по ставке 18 д.е.

Задание 9.

К показателям запасов относятся:

1. долги фирмы «Одувашка» перед поставщиками
2. количество денег на счете фирмы «Винни»
3. количество кинофильмов, произведенных за год студией «Кинофильм»

4. количество сотрудников фирмы «Пух»

Задание 10.

Маша и Полина решили заняться бизнесом: придумывают задачи по экономике и продают их страждущим до задачек школьникам. Чтобы придумать одну задачу на КПВ им нужна 1 чашка кофе и 3 минуты, а чтобы придумать задачу на Джинни им нужна 1 минута и 2 чашки кофе. Всего у них есть 1 час времени, ведь они спешат на лекцию по микроэкономике и 10000 рублей, потому что у студентов бюджет все-таки ограничен. 1 чашка кофе стоит 200 рублей, цены в Москве нынче высокие! Чтобы олимпиада получилась разнообразной им нужно, чтобы на каждые 3 задачи на Джинни приходилось 5 задач на КПВ.

Сколько задач на Джинни будет в олимпиаде? Будем считать, что задачи бесконечно делимы.

Задание 11.

Рассмотрите олимпиаду, состоящую из 10 заданий, четыре из которых – вопросы с единственным верным ответом (оцениваются в a баллов каждый), ещё четыре – вопросы с несколькими верными ответами (оцениваются в b баллов каждый) и оставшиеся два – открытые вопросы, без вариантов ответа (оцениваются в c баллов каждый).

Всего за олимпиаду можно набрать 100 баллов, не больше и не меньше, при этом обязательно должны выполняться условия $0 < a < b < c$ и $a, b, c \in \mathbb{N}$. Иными словами, каждый вопрос может оцениваться только целым положительным количеством баллов, при этом вопросы разных типов обязаны оцениваться разным количеством баллов.

Пусть $a = 5$, $b = 12$, $c = 16$. На какую величину коэффициент Джини, отражающий неравномерность распределения баллов по заданиям, больше минимально возможного коэффициента Джини для такой олимпиады? Ответ округлять не надо.