**Вариант 1**

1. Дана таблица производственных возможностей:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид продукта | Производственные альтернативы |
| А | В | С | Д | Е |
| X | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 |
| Y | 60 | 54 | 42 | 24 | 0 |

Постройте кривую производственных возможностей. Определите альтернативные издержки производства дополнительной единицы товара Y и товара X на каждом из отрезков данной кривой. Объясните, что показывает построенная вами кривая производственных возможностей.

2. Система метрополитена стала убыточной, и было решено поднять цену за проезд, чтобы попытаться **увеличить общую выручку метрополитена**. Что определяет, является ли этот шаг верным? (поясните свой ответ с помощью графика).

3. Спрос и предложение на некоторый товар описываются уравнениями: ; .  - количество товара;  - его цена. Вычислите параметры равновесия на рынке данного товара. Государство установило на данный товар фиксированную цену  = 3 ден.ед. за одну единицу товара. Охарактеризуйте последствия такого решения. Ответ сопроводите графиком рыночного равновесия.

4. Функция зависимости общих издержек от объёма выпуска фирмы задана формулой . При объёме выпуска 50 единиц какое значение средних переменных издержек  и предельных издержек  будет у фирмы?

5. Фирма осуществляет производство сигарет (тыс. пачек в год) и действует в условиях монополистической конкуренции. Функция предельного дохода MR = 10 – 2q, а возрастающая часть кривой долгосрочных предельных издержек LМС = 2q – 6. Если минимальное значение долгосрочных средних издержек LАС = 6, то какой избыток производственных мощностей будет иметь фирма?

6. Известны следующие данные об экономике страны: ВНП = 1380, чистые инвестиции равны 175, государственные расходы на закупку товаров и услуг составляют 180, потребление домохозяйств - 1000, прямые налоги - 130, косвенные налоги равны 120, объём экспорта равен 180, объём импорта составляет 200.Определите объём личного располагаемого дохода в этой стране.

7. Если в гипотетической экономике функция потребления имеет вид, где *Yd* – располагаемый личный доход, и государственные закупки увеличиваются на 10, то при прочих равных условиях, как изменится равновесный выпуск:

8. Экономика страны характеризуется следующими данными:

Фактический доход (Y) = 8000 у.е.;

Предельная склонность к потреблению = 0,8;

Равновесный доход (Y\*) = 8600 у.е.

Определите:

а) как должны измениться правительственные расходы, при прочих равных условиях, для того чтобы экономика достигла равновесного состояния (Y\* = 8600 у.е.)?

б) как должна измениться величина налоговых поступлений, при прочих равных условиях, чтобы экономика достигла равновесного состояния?

9. Общий объём депозитов в коммерческом банке – 200 млн. рублей, при максимальных кредитных возможностях в 180 млрд. рублей, которые им уже реализованы полностью. Определите:

а) величину обязательных (Rоб) коммерческого банка, норму обязательного (rrоб);

б) величину банковского мультипликатора.

10. Если номинальное предложение денег увеличивается на 5%, реальный выпуск увеличивается на 3%, то при неизменной скорости денежного обращения в соответствии с количественной теорией денег, на сколько процентов изменится (увеличится или сократится) уровень цен?