5. Функции спроса и предложения имеют вид:

Qd = 500 – 25P, Qs = -250 + 50P.

Определить:

а) параметры равновесия рынка;

б) как измениться состояние рынка и объем продаж, если правительство устанавливает фиксированную цену на 10% меньше рыночной. Какое состояние рынка возникает?

Решение отразить на графике равновесия рынка.

6. Определить эластичность спроса по доходу, определить какой товар анализируется на основе следующих данных: доход потребителя вырос на 10%, при этом объем спроса на товар изменился с 55 единиц до 80 единиц.

7. Потребитель тратит 2 руб. в день на апельсины и яблоки. Предельная полезность яблок для него равна 2-3х, где х - количество яблок шт. Предельная полезность апельсина равна 4-5у, где у – количество апельсинов, шт. Цена одного яблока 10 коп., цена одного апельсина – 50 коп. Какое количество яблок и апельсин купит рациональный потребитель?

9. Сумма капитала, отданного в ссуду, составляет 10000 долл. через год его владелец получает доход, равный 10300 долл. Определить номинальную и реальную процентную ставку, если уровень инфляции в стране составляет 5%.

10. Номинальная процентная ставка составляет 10%. Уровень инфляции в стране 15%. Определить размер реальной процентной ставки.