1. Фирма действует в условиях монополистической конкуренции. Функция спроса на товар фирмы имеет вид: Q = 30 – 2 Р. Функция общих издержек имеет вид: ТС = 3 Q + Q2 . Какую прибыль (П) получит фирма в краткосрочном периоде, оптимизируя выпуск?
2. Функция спроса на продукцию фирмы имеет вид: Р = 30 – 2 Q, а функция общих издержек имеет вид: ТС = 75 + Q2 . Определить объём (Q) и цену (Р) в долгосрочном периоде, если фирма действует в условиях монополистической конкуренции.

Объём (Q) равен -?

Цену (Р) равна: - ?

1. Два поставщика сырья А и Б находятся на расстоянии 250 км. друг от друга. Цены за единицу сырья соответственно равны: РА = 170 д.е. (у поставщика А) и РБ = 155 д.е. (у поставщика  Б). На каком расстоянии от поставщика А находится завод при условии, что транспортные затраты на доставку сырья (t) составляют 0,3 д.е. за км. и заводу одинаково выгодно закупать сырьё у любого из поставщиков?
2. Фирма установила зависимость её прибыли от реализации (q) и расходов на рекламу (R) описывается функцией: П = 450 – 3 q – q2 + 2 q R + 10 R – 2 R2.

При каком уровне расходов на рекламу (R)  фирма максимизирует прибыль?

При каком объёме (q) фирма максимизирует прибыль?

1. На рынке совершенной конкуренции функция спроса имеет вид: QD = 2000 – 40 Р, а предложения: QS = 200 + 20 Р. Функция общих издержек любой фирмы имеет вид: ТС = 3 q2+ 6 q + 8. Определить количество фирм в отрасли (N) и прибыль каждой фирмы (П)?

Количество фирм в отрасли (N) равно:

Прибыль каждой фирмы (П) равна: