**1)** Функция спроса на данный товар Qd = 18 - Р, функция предложения данного товара Qs = - 24 + 3Р. Определить излишек покупателя.

**2)** Спрос на товар определяется уравнением Q=16 - 4P, а предложение Q= -36 + 8Р. Определить равновесную цену и объем продаж.

**3)** Функция спроса QD = 42- 6Р, функция предложения Qs = 36 + 8Р.

а) Определить равновесную цену (Ре) и равновесный объем продаж (Qe);

б) Как изменится спрос и предложение, если равновесная цена станет 5 ед.?

в) Какая ситуация образуется на рынке, если равновесная цена снизится до 1ед.?

**4)** Спрос на товар определяется уравнением Q=40 - 4P, а предложение Q= -16+4Р. Определить равновесную цену и объем продаж.

**5)** Функция общих затрат монополии имеет вид ТС = 50 + 20Q, функция спроса на ее продукцию Р = 50 - 5Q. Определить цену, при которой фирма максимизирует прибыль.

**6)** Заполнить таблицу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество единиц продукта | 20 | 22 | 30 | 35 | 47 |
| Совокупная полезность | 40 | 48 | 56 | 68 | 80 |
| Предельная полезность |  |  |  |  |  |
| Средняя полезность |  |  |  |  |  |

**7)** Допустим, потребитель имеет доход 400 ден. ед. в месяц и он весь должен быть израсходован на покупку двух товаров: товара X ценой 10 ден. ед. за штуку и товара Y ценой 20 ден. ед. за штуку. Напишите уравнение бюджетной линии.

**8)** В таблице представлена зависимость совокупного продукта от затрат труда. Рассчитать предельный и средний продукты труда.

|  |  |
| --- | --- |
| Затраты труда | Совокупный продукт |
| 67 | 200 |
| 68 | 210 |
| 69 | 220 |
| 70 | 230 |
| 100 | 280 |