**Задача 2:**

Фирма продает миксеры. Цена закупки одного миксера 8 долларов, цена продажи 10 долларов. Постоянные расходы составляют 600 долларов в месяц.

Требуется определить:

1. Точку безубыточности в натуральном и стоимостном выражении
2. Какой д.б. цена продажи, если объем продаж составляет 1000 миксеров, а величина плановой прибыли составляет 1200 долларов в месяц?

**Задача 3:**

Фирма продает калькуляторы. Цена закупки одного калькулятора 10 долларов, цена продажи 15 долларов. Постоянные расходы составляют 400 долларов в месяц.

**Определить:**

1. Сколько нужно продать калькуляторов для достижения безубыточности?
2. Сколько нужно продать калькуляторов, чтобы получить прибыль 1000 долларов?
3. Сколько нужно продать калькуляторов, чтобы получить прибыль 1200 долларов, если можно сэкономить 100 долларов на постоянных расходах?
4. При агрессивной рекламе фирма может продать 320 калькуляторов в месяц по цене 20 долларов за штуку, сколько фирма может дополнительно потратить на рекламу, если плановая прибыль составляет 1200 долларов в месяц?

**Задача 4:**

 Фирма выпускает очистители воздуха. При производстве одного изделия предприятие имеет следующие расходы:

* затраты материалов и комплектующих – 80$;
* прямые затраты труда – 10$;
* косвенные производственные затраты – 6$;
* сбытовые расходы – 4$

Постоянные расходы фирмы состоят из косвенных производственных расходов – 200000$; реклама – 15000 $; расходы на управление - 60000 $. Предполагаемая цена продажи одного изделия – 150 $.

Требуется определить:

1. Сколько изделий должна произвести и продать фирма для обеспечения безубыточной работы?
2. Какую прибыль получит фирма в случае продажи 6000 изделий?
3. Сколько изделий нужно произвести и продать, чтобы получить 100000 $ прибыли?
4. Какую прибыль получит фирма, если увеличит выпуск изделий (по данным п.2) на 20% и снизит цену на 10%?
5. Сколько изделий д.б. продано для достижения безубыточности, если расходы на управление возрастут на 20000$?
6. Если уменьшить переменные затраты на изделие на 10%, сколько нужно произвести и продать изделий, чтобы получить прибыль 150000$?
7. Определить кромку безопасности (по данным п.2) в натуральном и процентном исчислении.
8. Какой д.б. цена продажи, если объем продаж составляет 8000 изделий, а величина плановой прибыли 150000$?
9. Определить маржинальный доход в процентах от выручки.
10. Определить размер минимальной цены реализации если предприятие будет реализовывать 8000 изделий.
11. Когда наступит состояние равновесия, если в месяц будет реализовываться 8200 изделий?