**Блок 5-2 Нахождение процентов от числа**

1.Заменить проценты десятичной дробью

2.Умножить это число на полученную десятичную дробь

**Пример*.*** Найдите 3,5 % от 200

3,5%=0,035

200\*0,035=7 Ответ: 7

**Задача.**

Завод должен выпустить по плану 800 тракторов. Он выполнил план на 108%. Сколько тракторов выпустил завод?

По плану – 800 тракт., 100%

Выполнил -? тракт., 108 %

108 %= 1,08

800\*1,08=864 (тракт) выпустил завод.

Ответ: 864 трактора

**Нахождение числа по процентам**

1.Заменить проценты десятичной дробью

2.Разделить это число на полученную десятичную дробь

**Пример.**

3% числа равны 18. Найти это число.

3%=0,03

18:0,03=1800:3=600 Ответ: 600

**Задача.**

В школе на родительском собрании отсутствовало 12 человек, что составляет 7,5% от общего числа родителей. Сколько всего родителей должно было присутствовать на собрании?

Присутствовали - ?ч, 100%

Отсутствовали -12 ч, 7,5%

7,5%=0,075

12:0,075=12000:75=160(ч) должно было присутствовать на собрании.

Ответ: 160 родителей.

**Нахождение процентного отношения чисел**

**Правило.** Чтобы **найти процентное отношение двух чисел**, нужно одно число разделить на другое, а результат умножить на 100.

**Пример.**

Вычислить, сколько процентов составляет число 52 от числа 400.

По правилу: 52 : 400 \* 100 =13 (%).

**Задача.**

Из 800 учащихся школы 72 ученика - отличники. Какой процент всех учащихся школы составляют отличники?

Всего - 800уч., 100%

Отличники- 72 уч., ?%

72:800\*100=9% отличники. Ответ: 9%

**Для самостоятельного решения**

       

   