Основное свойство дроби

Если числитель и знаменатель дроби одновременно умножить или разделить на одно и то же число, не равное нулю, то значение дроби не изменится.

=

**Примеры:**

1) = 3) = =

2) = 4) = =

Взаимно обратные числа

Два числа называют взаимно обратными, если их произведение равно 1.

Обратное число к данному числу — это такое число, которое мы умножаем на данное число и получаем единицу.

**Примеры:**

1) \* = 1

2) \*10 = 1

Деление дробей

: =

**Примеры:**

1) : = = =

2) = = = =

Нахождение числа по заданному значению его дроби

Чтобы найти число по его дроби, нужно число разделить на числитель и умножить на знаменатель.

Значение дроби:a

Дробь:

(a:c)\*d

**Примеры:**

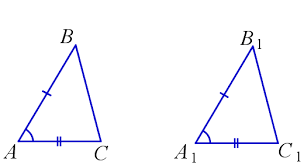
Значение дроби: 35

Дробь:

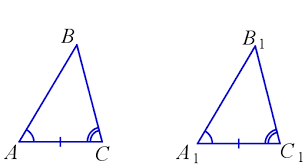
(35:5)\*7=7\*7=49

Признаки равенства треугольников

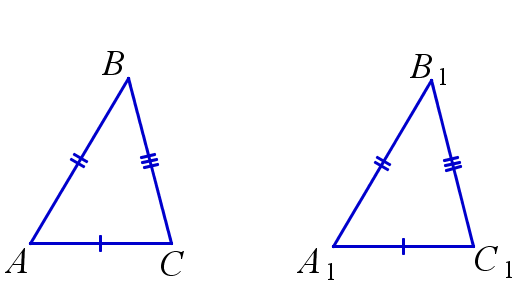
Первый признак равенства треугольников

 Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.

Второй признак равенства треугольников

Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника равны соответственно стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.

Третий признак равенства треугольников

Если три стороны одного треугольника соответственно равны трём сторонам другого треугольника, то данные треугольники равны.