

Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение  
«Лицей №7»  
СЛУЖБА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА

Четверть	1
Предмет	Математика
Класс	6

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

<b>Определение отношения двух чисел.</b> Частное двух не равных нулю чисел $a$ и $b$ называют отношением чисел $a$ и $b$ .
<b>Свойство отношения двух чисел.</b> Отношение не изменится, если его члены умножить или разделить на одно и то же число, не равное нулю.
<b>Определение масштаба числа.</b> Отношение длины отрезка на плане к длине соответствующего отрезка в натуре называют масштабом. Что показывает числовой масштаб 1:100
Чтобы разделить данное число в отношении $a:b$ , можно разделить это число на сумму членов отношения $a+b$ и результат умножить на каждый член отношения.
<b>Определение пропорции.</b> Равенство двух отношений называют пропорцией. В пропорции $a:b=c:d$ числа $a$ и $d$ называют крайними членами пропорции, а числа $b$ и $c$ — средними членами пропорции. <b>Основное свойство пропорции:</b> произведение крайних членов пропорции равно произведению её средних членов.
Две величины называют <b>прямо пропорциональными</b> , если при увеличении одной из них в несколько раз другая увеличивается во столько же раз. Две величины называют <b>обратно пропорциональными</b> , если при увеличении одной из них в несколько раз другая уменьшается во столько же раз.