

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

Четверть	1
Предмет	Математика
Класс	6

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

Определение отношения двух чисел. Частное двух не равных нулю чисел a и b называют отношением чисел a и b .
Свойство отношения двух чисел. Отношение не изменится, если его члены умножить или разделить на одно и то же число, не равное нулю.
Определение масштаба числа. 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.
Определение пропорции. 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. Основное свойство пропорции: произведение крайних членов пропорции равно произведению её средних членов.
Две величины называют прямо пропорциональными , если при увеличении одной из них в несколько раз другая увеличивается во столько же раз. Две величины называют обратно пропорциональными , если при увеличении одной из них в несколько раз другая уменьшается во столько же раз.