

ОТНОШЕНИЕ. ПРОПОРЦИЯ

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

1. Отношением числа x к числу y называется частное чисел x и y , т. е. $\frac{x}{y}$ (или $x:y$).
2. Отношение — означает, во сколько раз x больше y или какую часть числа y составляет число x .
3. В отношении $\frac{x}{y}$ число x называется предыдущим членом,
 y — последующим.
4. Пропорцией называется равенство двух отношений, т. е.
 $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ • a и d называются крайними членами, b и c — средними членами.
членами пропорции.

СВОЙСТВА ПРОПОРЦИИ

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- 1. Произведение крайних членов пропорции равно произведению ее средних членов, т. е. если $y = \frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ то $ad = bc$.