Прізвище ім’я

Рівність двох відношень є *пропорцією*.

Пропорцію записують так: $a : b = c : d$ або $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$.

Основна властивість пропорції: $a \cdot d = b \cdot c$ (добуток крайніх членів пропорції дорівнює добутку її середніх членів).

середні члени

$a : b = c : d$

крайні члени

$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ середні члени

крайні члени

$$a \cdot d = b \cdot c$$

1. Використовуючи основну властивість пропорції з’ясуйте, чи є пропорції правильними.

   5 : 3 = 10 : 6;

   10 : 4 = 20 : 5;

   1,8 : 2 = 4,5 : 5;

   $\frac{9}{3} = \frac{10}{5}$

2. Запишіть для пропорції

   $\frac{16}{24} = \frac{3}{2}$ крайні члени і

   середні члени і

3. Знайдіть ***a*** з пропорції та впишіть число:

   $3 : a = 8 : 16$ $a : 3 = 8 : 11$

   $a : 3 = 6 : 9$ $5{,}1 : 0{,}5 = a : 10$

LIVEWORKSHEETS