

Пропорції

Пропорція – це рівність двох відношень.

1. Яке з тверджень хибне?

$$2:8 = 5:20$$

$$7:2 = 21:6$$

$$10:2 = 1:5$$

$$12:3 = 8:2$$

2. Користуючись основною властивістю пропорції, знайдіть значення x

$$\frac{x}{7} = \frac{20}{35}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{18}{x}$$

$$\frac{x}{3} = 7$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2x}{12}$$

$x =$

$x =$

$x =$

$x =$

3. Знайди число, яке відноситься до 6 так як 2 до 3

3

2

4

5

6

4. Скільки доларів можна купити за 5000 грн, якщо за 15 доларів потрібно заплатити 600 грн? Яка з пропорцій відповідає умові задачі?

$$\frac{600}{5000} = \frac{x}{15}$$

$$\frac{5000}{x} = \frac{600}{15}$$

$$\frac{5000}{15} = \frac{600}{x}$$

$$\frac{5000}{600} = \frac{15}{x}$$

Можна купити доларів.

5. Марко хоче зробити томатний соус. За рецептом 2 чашки томатного пюре він має розбавити 1 чашкою води. Установи відповідність між кількістю чашок пюре та кількістю чашок води у кожному випадку.

6 чашок пюре

1 чашка пюре

24 чашки пюре

0,5 чашки води

12 чашок води

8 чашок води

3 чашки води