



Пропорція. Основна властивість пропорції.

1. Заповнити пропуски:

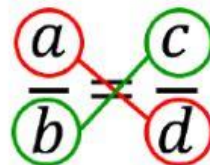
Рівність двох відношень називається _____.

У пропорції $a : b = c : d$ або $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$

I - крайні члени пропорції;
I - середні члени пропорції

Основна властивість пропорції

У пропорції $a : b = c : d$ добуток _____ її членів,
дорівнює _____ членів.



2. Записати твердження у вигляді пропорції:

А) 7, поділене на 2, дорівнює 14, поділеному на 4

Б) 4 відноситься до 6, як 10 відноситься до 15

В) відношення x до 2 дорівнює відношенню 3 до 7

3. Знайти рівні між собою відношення:

27 : 9

28 : 4

4 : 12

3 : 1

14 : 2

5 : 15

4. Поставити у відповідність пропорції числове значення пропущеного числа:

$$\frac{2}{10} = \frac{x}{20}$$

18

$$\frac{1}{9} = \frac{2}{x}$$

4

$$\frac{30}{5} = \frac{x}{2}$$

12

5. Визнач масштаб карти, якщо 1 см на карті - це 2 км на місцевості:

а. 1: 200 000

б. 1: 20 000

в. 1: 2 000

г. 1: 2 000 000

6. Розв'язати рівняння і у відповідь записати корінь рівняння:

$$\frac{x-1}{9} = \frac{2}{3}$$

Відповідь:

