

Пропорція. Основна властивість пропорції.

1 Знайдіть відношення

$$3\text{дм} : 6\text{см} =$$

2

Дана пропорція $2:15=0,4:3$. Виберіть середні її члени.

2 і 3

15 і 0,4

2 і 0,4

15 і 3

3

Розв'яжіть рівняння $6:5=x:75$

$$x =$$

4

Вкажіть правильно складені пропорції з чисел 24; 3; 18; 4

а) $24:3=18:4$

г) $24:4=3:18$

б) $24:18=4:3$

д) $24*3=18*4$

в) $24:4=18:3$

5

Виберіть правильні твердження. Пропорція $a:b = c:d$ не порушиться, якщо:

а) обидва члени одного з відношень помножити на одне й те саме число, яке не дорівнює нулю;

б) обидва члени одного з відношень поділити на одне й те саме число, яке не дорівнює нулю;

в) обидва члени одного з відношень помножити на одне й те саме число, яке не дорівнює нулю, а обидва члени другого відношення поділити на одне й те саме число, яке не дорівнює нулю;

г) обидва середніх члени помножити на одне й те саме число, яке не дорівнює нулю;

д) обидва крайніх члени поділити на одне й те саме число, яке не дорівнює нулю.