

Пропорции

1. Назовите пропорции:

a) $12:4=9*6$

b) $5*12=15*4$

c) $3:4=12:16$

d) $2:5 > 1:4$

e) $5:10$, $10:50$

f) $8:16=14:7$

g) $1:2=10:20$

h) $\frac{18}{3} = \frac{30}{5}$

2. Верна ли пропорция?

1. $5:45=3:18$

2. $6:2 = 24:8$

3. $\frac{24}{4} = \frac{27}{9}$

4. $15:21=5:7$

3. Решите уравнения:

1. $x:5=27:3$

2. $2y:7=60:15$

3. $20:x=1:5$

4. $2:3=y:21$

4. Выразить x через остальные члены пропорции:

- $$\frac{4}{k} = \frac{x}{c}$$

5. №772

1. Сделать краткую запись.
2. Составить пропорцию.
3. Решить.
4. Проверить: является ли найденное число ОТВЕТОМ.

6. За 8 мин пешеход прошел 720 метров.
Сколько метров пешеход пройдет за 7 мин?