

Прізвище, ім'я _____

ПРОПОРЦІЯ



1. Вкажи всі правильні твердження

1. Добуток крайніх членів пропорції більший від добутку її середніх членів
2. Якщо середні члени пропорції збільшити удвічі, то пропорція не зміниться
3. Рівність двох відношень називають пропорцією
4. Добуток крайніх членів пропорції дорівнює добутку її середніх членів
5. Якщо у пропорції поміняти місцями середні члени, то одержана рівність теж буде пропорцією

2. Яка з пропорцій є правильною?

- 1) $0,2 : 0,7 = 5 : 75$ 2) $1\frac{1}{3} : \frac{3}{5} = 1\frac{2}{3} : \frac{3}{8}$ 3) $\frac{3}{20} : \frac{3}{4} = \frac{1}{3} : 1\frac{2}{3}$ 4) $2 : 1\frac{1}{2} = 1\frac{2}{3} : \frac{1}{5}$

3. Вкажи всі правильні пропорції, які можна скласти з чисел 4; 12; 27 та 9

- 1) $4:12=27:9$ 2) $4:12=9:27$ 3) $27:12=9:4$ 4) $4:9=27:12$ 5) $4:9=12:27$

4. Встанови відповідність між рівностями та значеннями невідомих x та y , при підстановці яких утворюються правильні пропорції

$$\frac{x}{y} = \frac{6}{24}$$

$$\frac{5}{x} = \frac{y}{12}$$

$$\frac{y}{9} = \frac{4}{x}$$

$$\frac{11}{66} = \frac{y}{x}$$

5. Розв'яжи задачу

В окремих інструкціях до лікарських засобів є пункт "Спосіб використання та дозування", де разову дозу визначають, виходячи з розрахунку лікарського препарату на 1 кг маси тіла. Скільки таблеток потрібно прийняти пацієнту з вагою 45 кг, якщо за ваги 30 кг доза складає 2 таблетки? **Відповідь:**

