

1. Если $7\frac{2}{9} : x = 4\frac{1}{3} : 3\frac{3}{5}$ — верная пропорция, то число x равно:

- 1) $5\frac{2}{3}$ 2) 6 3) 4 4) 1,6 5) 1,5

2. На изготовление 25 письменных столов расходуется $3,4 \text{ м}^3$ древесины. Сколько кубических метров древесины потребуется на изготовление 110 таких столов?

- 1) $7,72 \text{ м}^3$ 2) $14,96 \text{ м}^3$ 3) $17,5 \text{ м}^3$ 4) 25 м^3 5) 34 м^3

3. Точка C делит отрезок AB в отношении $5 : 3$, считая от точки A . Если длина отрезка AB равна 24, то длина отрезка CB равна:

- 1) 14,4 2) 9,6 3) 6 4) 9 5) 15

4. Величины a и b являются прямо пропорциональными. Используя данные таблицы, найдите неизвестное значение величины a .

a		1,9
b	108	7,6

- 1) 32 2) 27 3) 22 4) 14 5) 56

5. Зависимость между величинами a и b является обратно пропорциональной. Используя данные таблицы, найдите неизвестное значение величины a .

a	b
?	102
1,7	5,1

- 1) 0,085 2) 0,85 3) 1,35 4) 0,56 5) 1,1