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 м^3 древесины. Сколько кубических метров древесины потребуется на изготовление 110 таких столов?

1) 7,72 м^3 2) 14,96 м^3 3) 17,5 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