

КР-5 Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел. Вариант 1

1. Найдите отношение 8 кг : 40 г.
2. Замените отношение дробных чисел отношением натуральных чисел 4,8 : 8,4
3. При изготовлении 6 одинаковых измерительных приборов израсходовали 21 г серебра. Сколько граммов серебра надо для изготовления 8 таких приборов?
4. Найдите процент содержания соли в растворе, если в 400 г раствора содержится 144 г соли.
5. Решите уравнение: 1) $\frac{10}{28} = \frac{x}{1,4}$. 2) $2,8 : 32 = 2,1 : x$
6. Цена товара снизилась с 180 р. до 153 р. На сколько процентов снизилась цена товара?

7. Решить пропорцию: $\frac{2x+1}{3} = \frac{1}{2}$ $x : \frac{4}{9} = 2\frac{5}{8} : 7$



КР-5 Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел. Вариант 2

1. Найдите отношение 6 км : 300 м.
2. Замените отношение дробных чисел отношением натуральных чисел 5,1 : 8,5.
3. За 12 ч помпа перекачивает 30 м³ воды. Сколько кубических метров воды перекачала эта помпа за 10 часов работы?
4. Найдите процент содержания серебра в сплаве, если в 300 г сплава содержится 63 г серебра.
5. Решите уравнение .1) $\frac{2}{x} = \frac{27}{108}$) $x : 24 = 0,6 : 0,4$
6. Цена товара повысилась с 240 р. до 252 р. На сколько процентов повысилась цена товара?

7. Решить пропорцию: $\frac{3x-2}{2} = \frac{1}{3}$ $4 : 14 = \frac{2}{9} : x$

