Самостоятельная работа по теме: «Отношения. Масштаб. Деление в данном отношении»

Вариант 1

1.Найдите отношение: а) 24 : 6 б) 4,2 : 2,8

2.Чему равна скорость пешехода, если он за 1,2 часа прошел 4,2 км.

3.Найдите масштаб карты, если расстояние на карте между двумя городами равно 270 км, а на карте 3 см.

4.Возраст мамы и дочери относится как 5 : 2. Сколько лет каждой, если вместе им 49 лет.

5.Книги на двух полках относятся как 7 : 5. Когда с полки, где книг было больше, сняли 20 книг, то книг на полках стало поровну. Сколько книг было на каждой полке?

6.Решите пример: $\left(1\frac{7}{12}-1\frac{19}{42}\right)∙36+4\frac{2 }{7} ∙2,1$

Вариант 2

1.Найдите отношение: а) 48 : 8 б) 6,3 : 2,8

2.Чему равна скорость пешехода, если он за 1,4 часа прошел 4,9 км.

3.Найдите масштаб карты, если расстояние на карте между двумя городами равно 360 км, а на карте 4 см.

4.Возраст папы и сына относится как 8 : 3. Сколько лет каждому, если вместе им

55 лет.

5.Тетради в двух стопках относятся как 5 : 3. Когда из стопки, где было больше тетрадей, убрали 16 тетрадей, то тетрадей в стопках стало поровну. Сколько тетрадей было в каждой стопке?

6.Решите пример: $\left(1\frac{12}{18}-1\frac{17}{30}\right)∙25+2\frac{2 }{9} ∙2,7$