**Демоверсия контрольной работы в 6 классе по теме « Пропорции»**

1.Решите пропорцию

1) 5: 7 = х : 91 2) Х : $2\frac{3}{23}= 3\frac{2}{7} :\frac{1}{4}$ 3) 1,3 : 3,9 = х : 0,6

2. Масса 9 одинаковых ящиков 24 кг. Найдите массу 39 таких ящиков.

3.В магазин привезли 350 кг сахара. В первый день продали 24% привезенного сахара. Сколько килограммов привезенного сахара продали в первый день?

4.Для перевозки груза автомашине грузоподъемностью 6 т надо сделать 10 рейсов. Сколько придется сделать рейсов автомашине, грузоподъемностью 4 т, чтобы перевезти этот груз ?

5.Расстояние между городами Луганск и Россошь равно 186 км. Найдите расстояние между этими городами на карте, если масштаб карты 1 : 2 000 000.

6.Из 600 кг макулатуры получили 156 кг бумаги. Сколько бумаги получат из 550 кг макулатуры? Сколько макулатуры требуется, чтобы получить 91 кг бумаги?