**Готовимся к КР №7**

**1**. Решите уравнение 

**2**. Рулон ткани разрезали на две части, длины которых
6,3 м и 7,7 м. Во сколько раз первая часть рулона короче второй? Сколько процентов длины всего рулона составляет длина первой его части?

**3**. В 25 кг сахарной свеклы содержится 3,5 кг сахара. Сколько кг сахара содержится в 45 кг сахарной свеклы?

**4**. Автомобиль проехал путь от одного города до другого за 6,5 ч со скоростью 60 км/ч. С какой скоростью должен ехать автомобиль, чтобы пройти это расстояние за 5,2 ч?

**5**. 90 % от 20 % числа *b* равны 9,9. Найдите число *b*

*6*.$ \left(1+x\right)^{n}=1+\frac{nx}{1}+\frac{n\left(n-1\right)x^{2}}{2}$