***Подготовка к контрольной работе по математике за III четверть***

1.Решите уравнения:

а) ; б) ; в) .

2.Моторная лодка проходит по течению реки за 4 часа такое расстояние, как за 6 часов против течения. Найдите собственную скорость моторной лодки, если скорость течения реки равна 2 км/ч.

3. Смешали 4 кг сушённых яблок и 6 кг сушёных груш. Сколько процентов полученной смеси составляют яблоки?

4. Надоили 150 л молока. После того как отправили молоко в детский сад, осталось 80% имевшегося молока. Сколько литров молока отправили в детский сад?

5. Футболка стоила 800 рублей. После снижения цены она стала стоить 632 рубля. На сколько процентов была снижена цена на футболку?