**Контрольная работа №12**

**Вариант 5**

**1.**Найдите значение выражения:

а) раскрыв скобки: 34,4 – (18,7 – 5,6) + (-11,3 +18)

б) применив распределительное свойство умножения:



**2.**Упростите выражение:

а) 14m – 6m – 23m+72+m

б) -9(к-3)+6(к-2)-7(3к+1)

в) 

**3.**Решите уравнение 0,8(у-3) – 0,6(у-1) = 4,5

**4.**Путешественник 3ч ехал на автобусе и 5ч – на поезде, преодолев за это время путь в 585 км. Найдите скорость автобуса, если она втрое меньше скорости поезда.

**5.**Найдите корни уравнения (3,5у -14)(7у+2,8) = 0