

Контрольная работа № 2
«Уравнения с одной переменной»
Вариант 1

1. Решите уравнение.

а) $\frac{1}{3}x = 12;$

в) $5x - 4,5 = 3x + 2,5;$

б) $6x - 10,2 = 0;$

г) $2x - (6x - 5) = 45.$

2. Таня в школу сначала едет на автобусе, а потом идет пешком. Вся дорога у неё занимает 26 мин. Идет она на 6 мин дольше, чем едет на автобусе. Сколько минут она едет на автобусе?

3. В двух сараях сложено сено, причем в первом сарае сена в 3 раза больше, чем во втором. После того как из первого сарая увезли 20 т сена, а во второй привезли 10 т, в обоих сараях сена стало поровну. Сколько всего тонн сена было в двух сараях первоначально?

4. Решите уравнение $7x - (x + 3) = 3(2x - 1).$

Ответы:

1) а) 36 б) 1,7 в) 3,5 г) - 10.

2) 10 минут.

3) 60 тонн.

4) x – любое число.