

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

1. Решите уравнение.

а) $\frac{1}{6}x = 18;$

в) $6x - 0,8 = 3x + 2,2;$

б) $7x + 11,9 = 0;$

г) $5x - (7x + 7) = 9.$

2. Часть пути в 600 км турист пролетел на самолете, а часть проехал на автобусе. На самолете он проделал путь в 9 раз больший, чем на автобусе. Сколько километров турист проехал на автобусе?

3. На одном участке было в 5 раз больше саженцев смородины, чем на другом. После того как с первого участка увезли 50 саженцев, а на второй посадили еще 90, на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько всего саженцев было на двух участках первоначально?

4. Решите уравнение $6x - (2x - 5) = 2(2x + 4).$

Ответы:

1) а) 108 б) -1,7 в) 1 г) -2.

2) 60 км.

3) 210 саженцев.

4) корней нет.