

ВАРИАНТ № 1

1. Решите уравнение:
 $6x - 7,2 = 0$
2. Упростите выражение:
а) $3(8a - 4) + 6a$
б) $-3x - (8y - 3x)$
3. Решите задачу с помощью уравнения. В двух ящиках 84 кг груш. Если из одного ящика переложить в другой 1 кг груш, то в нем станет в 3 раза больше груш, чем останется в другом. Сколько было груш в каждом ящике?
4. Постройте график функции:
 $y = -3x - 3$
а) укажите, при каком x , $y = 0$
б) проходит ли график функции через $B(-20; 56)$
5. Найдите координаты пересечения графиков функций
 $y = 16x - 7$ и $y = 21x + 8$

ВАРИАНТ № 2

1. Решите уравнение:
 $8x - 5,6 = 0$
2. Упростите выражение:
а) $11c + 3(b - c)$
б) $-7b - (8a - 7b)$
3. Решите задачу с помощью уравнения. На двух автостоянках было 96 машин. С одной автостоянки уехало 2 машины, а на другую приехало 2 машины, тогда на другой стало в 2 раза больше машин, чем на первой. Сколько машин было на каждой автостоянке?
4. Постройте график функции:
 $y = 4x - 6$
а) укажите, при каком x , $y = -4$
б) проходит ли график функции через $A(-20; 74)$
5. Найдите координаты пересечения графиков функций
 $y = 16x - 63$ и $y = -2x + 9$