

Решение линейных уравнений

Задание №1 (0,5 балла) Решить уравнения:

а) $3x - 90 = 0$

г) $x - \frac{1}{3}x = 0$

ж) $a - \frac{1}{4} = \frac{3}{8} + \frac{1}{2}a$

б) $1,2x = 68 + x$

д) $y = -y$

в) $1,8 - 0,2x = 2,5 - 1,6x$

е) $\frac{1}{6}x - \frac{1}{2} = 3 - \frac{1}{2}x$

з) $\frac{5}{9}x = \frac{25}{3}$

Задание №2 (1 балл) Решить уравнения:

а) $1,6x - (x - 2,8x) = (0,2x + 1,5) - 0,7$

б) $0,8 + (0,3x - 1) = 0,9x + 1,8$

в) $(0,9x + 1,2) - (5,6 - 4,4x) = (5,9 - 0,3x) + (10x + 0,7)$

Задание №3 (1 балл) При каком значении переменной значение выражения $-2x - 14$ равно 16?

Задание №4 (1 балл) При каком значении переменной x выражения $14x + 1$ и $-6x - 8$ равны?

Задание №5 (1 балл) При каком значении переменной x выражение $9x - 12$ больше выражения $4x$ на 5?