

Упростите буквенное выражение, применив распределительный закон:

а) $3x + 5x - x = (3 + 5 - 1)x = 7x$;

б) $8x - 3x + x = \dots\dots\dots$

в) $x - 2x + 7x = \dots\dots\dots$

г) $11x + x - 12x = \dots\dots\dots$

д) $-5x + 5x + 3x = \dots\dots\dots$

е) $-8x + 8x - x = \dots\dots\dots$

Выберите из данных чисел корень уравнения:

а) $3x - 15 = 0$

1) 3

2) 4

3) 5

б) $-2x + 12 = 0$

2) 5

2) 6

3) 7

в) $-x + 2 = 4x + 7$

1) 0

2) 1

3) -1

г) $3(x - 1) - 6 = 0$

1) -2

2) 0

3) 3

д) $-(x + 5) + 2x = 0$

1) 3

2) 4

3) 5

е) $-4x + 22 = x - 3$

1) 6

2) 4

3) 5

Решите уравнение:

а) $5x = 15$,

б) $-2x = 24$,

в) $3x = -21$,

$x = 15 : 5$,

$x = 3$;

г) $3x - 1 = 5$,

д) $-x + 6 = 11$,

е) $-5x + 2 = -13$,

$3x = 5 + 1$,

$3x = 6$,

$x = 6 : 3$,

$x = 2$;

ж) $4x - 13 = 8 + x$,

з) $5x + 15 = x - 1$,

и) $-6x + 2 = -x + 22$,

$4x - x = 8 + 13$,

$3x = 21$,

$x = 21 : 3$,

$x = 7$;