

Уравнения

1. Приведите подобные слагаемые

a. $3x + 5x - x = (3 + 5 - 1)x = 7x$

b. $8x - 3x + x =$ _____

c. $x - 3x + 7x =$ _____

d. $11x + x - 12x =$ _____

e. $-5x + 5x + 3x =$ _____

f. $-8x + 8x - x =$ _____

2. Выберите из данных чисел корень уравнения

a. $3x - 15 = 0$

1) 3	2) 4	3) 5
------	------	------

b. $2x + 12 = 0$

1) 5	2) -6	3) 7
------	-------	------

c. $4x + 2 = -x + 7$

1) 1	2) -1	3) 0
------	-------	------

d. $3(x - 1) - 6 = 0$

1) 0	2) 3	3) -2
------	------	-------

3. Решите уравнения

A) $5x - 15 = 0$

$x = 15 : 5$

$x = 3$

Ответ: $x = 3$

Г) $3x - 1 = 5$

$3x = 5 + 1$

$3x = 6$

$x = 6 : 3$

$x = 2$

Ответ: $x = 2$

Ж) $4x - 13 = 8 + x$

$4x - x = 8 + 13$

$3x = 21$

$x = 21 : 3$

$x = 7$

Ответ: $x = 7$

Б) $-2x = 24$

Ответ: $x =$

Д) $-x + 6 = 11$

Ответ: $x =$

З) $5x + 15 = x - 1$

Ответ: $x =$

В) $3x - 21 = 0$

Ответ: $x =$

Е) $5x + 2 = -13$

Ответ: $x =$

И) $6x + 2 = x + 22$

Ответ: $x =$