## Свойства уравнения:

6(x-2)=30, :6

x-2=5,

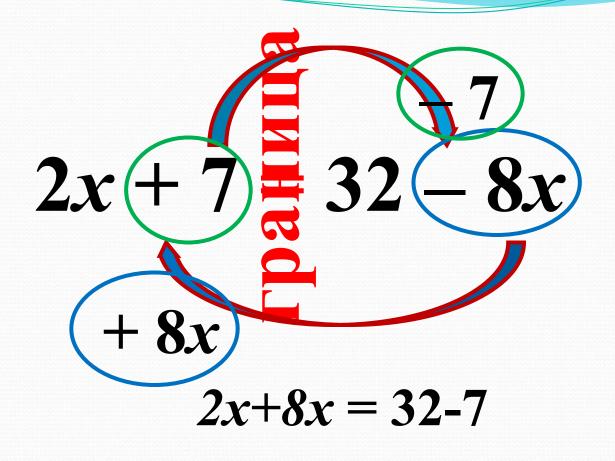
x = 7

Ответ: 7

Корни уравнения не изменятся, если обе части уравнения умножить или разделить на одно и то же число, не равное нулю.

Корни уравнения не изменятся, если из обеих частей уравнения вычесть одно и то же число или к обеим частям уравнения прибавить одно и то же число.

$$2x + 7 = 32 - 8x$$



$$10x = 25$$
  
 $x = 25:10$   
 $x = 2,5$  Other: 2,5

Корни уравнения не изменятся, если какоенибудь слагаемое перенести из одной части уравнения в другую, при этом изменив его знак на противоположный.

$$6x - 7 = 4x - 11$$

$$6x - 4x = -11 + 7$$

$$2x = -4$$

$$x = -4:2$$

$$x=-2$$

$$2x + 6 = 5 + 7x$$

a 
$$2x + 7x = 5 + 6$$

6  $2x - 7x = 6 - 5$ 

B  $2x - 7x = 5 + 6$ 
 $2x - 7x = 5 - 6$ 

$$3x - 8 = 4 - 5x$$

a 
$$3x - 5x = 4 - 8$$

6  $3x - 5x = 8 - 4$ 

B  $3x + 5x = 4 + 8$ 
 $3x + 5x = 8 - 4$ 

### 3. Выберите уравнение, которое получится из данного после преобразований: 4(x-5) = 20

$$4(x-5)=20$$

a 
$$4x - 5 = 20$$

6  $x - 5 = 5$ 

B  $x - 5 = 24$ 
 $x - 5 = 16$ 

a 
$$-2x + 4x = -3 + 5$$

6  $-2x - 4x = -3 - 5$ 

B  $-2x + 4x = 5 - 3$ 
 $-2x + 4x = 5 - 3$ 

из данного после переноса слагаемых: 
$$6-2x=-7x+5$$

a 
$$-2x + 7x = 5 + 6$$

6  $-2x + 7x = 5 - 6$ 

B  $-2x - 7x = 5 + 6$ 
 $2x + 7x = 5 - 6$ 

#### Ответы.

- Γ
- 2) B
- 3) б4) а5) б

