



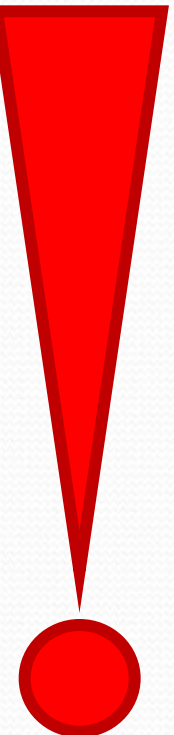
Свойства уравнения:

$$6(x - 2) = 30, | :6$$

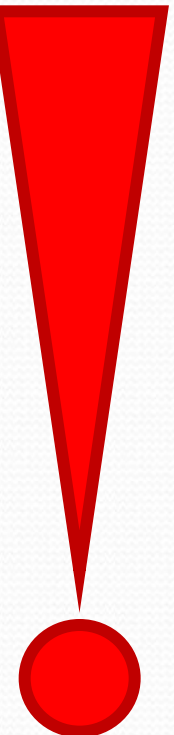
$$x - 2 = 5,$$

$$x = 7$$


Ответ: 7



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



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


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

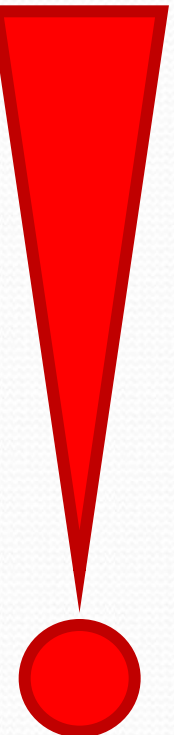
$2x + 7 = 32 - 8x$

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

$$10x = 25$$

$$x = 25 : 10$$

$$x = 2,5 \quad \text{Ответ: } 2,5$$



**Корни уравнения не
изменяются, если какое-
нибудь слагаемое
перенести из одной
части уравнения в
другую, при этом
изменив его знак на
противоположный.**

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

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

$$2x = -4$$

$$x = -4 : 2$$

$$x = -2$$

1. Выберите уравнение, которое получится из данного после переноса слагаемых:

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

а	$2x + 7x = 5 + 6$
б	$2x - 7x = 6 - 5$
в	$2x - 7x = 5 + 6$
г	$2x - 7x = 5 - 6$

2. Выберите уравнение, которое получится из данного после переноса слагаемых:

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

а	$3x - 5x = 4 - 8$
б	$3x - 5x = 8 - 4$
в	$3x + 5x = 4 + 8$
г	$3x + 5x = 8 - 4$

3. Выберите уравнение, которое получится из данного после преобразований:

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

а	$4x - 5 = 20$
б	$x - 5 = 5$
в	$x - 5 = 24$
г	$x - 5 = 16$

4. Выберите уравнение, которое получится из данного после переноса слагаемых:

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

а	$-2x + 4x = -3 + 5$
б	$-2x - 4x = -3 - 5$
в	$-2x + 4x = 5 - 3$
г	$-2x + 4x = -3 - 5$

5. Выберите уравнение, которое получится из данного после переноса слагаемых:

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

а	$-2x + 7x = 5 + 6$
б	$-2x + 7x = 5 - 6$
в	$-2x - 7x = 5 + 6$
г	$2x + 7x = 5 - 6$

ОТВЕТЫ.

1) Г

2) В

3) б

4) а

5) б



Д/з

п.41, свойства

№ 1316(в,г),

№ 1317(в,г).