



Преобразование выражений при решении уравнений

Задание для устного счета
Упражнение 25

6 класс


Раскройте скобки:

$$14 - (x - 3) = 2(3x - 2)$$


Перенесите неизвестные члены
уравнения в левую часть, известные – в
правую :

$$14 - x + 3 = 6x - 4$$

Приведите подобные в левой и правой частях уравнения :

$$-x - 6x = -4 - 14 - 3$$


Разделите обе части уравнения на число,
равное коэффициенту перед неизвестным :

$$-7x = -21$$



Раскройте скобки:

$$2(3 - x) = 4 - 5(x - 1)$$

Перенесите неизвестные члены
уравнения в левую часть, известные – в
правую :

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

Приведите подобные в левой и правой частях уравнения :

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


Разделите обе части уравнения на число,
равное коэффициенту перед неизвестным

$$3x = 3$$

