

Простейшие уравнения

Логарифмические уравнения

$$\log_2(6 - x) = \log_2 16$$

Решение:

$$6 - x = 16$$

$$x = -10$$

Ответ: $x = -10$.

Иррациональные уравнения

$$\sqrt{2x+7} = 5$$

Решение:

Возведём обе части уравнения в квадрат

$$2x + 7 = 25$$

$$x = 9$$

Ответ: $x=9$.

Показательные уравнения.

Решение:

$$32^{x-6} = \frac{1}{2}$$

$$2^{5(x-6)} = 2^{-1}$$

$$5x - 30 = -1$$

$$x = 5,8$$

Ответ: $x=5,8$.

<http://aida.ucoz.ru>

