



Домашнее задание

№ 40.12 (г), № 40.14 (г),
40.16(г), 40.17 (г), 40.19 (г),
40.27 (г),





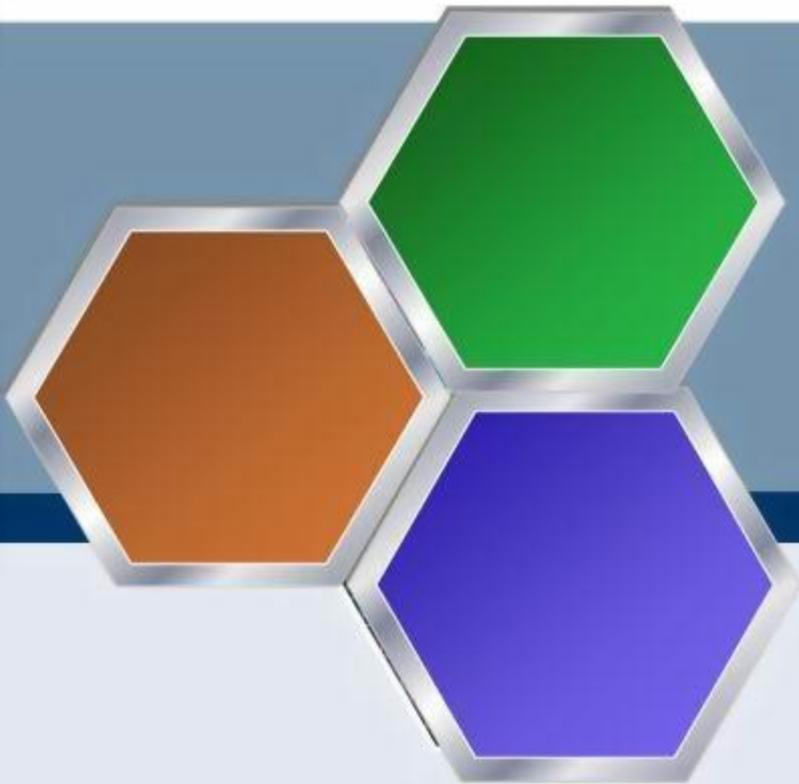
Выбрать способ решения уравнения

$$(3x^2 - 5\sqrt{2}x + 2\sqrt{2})^2 - 2(2\sqrt{2} - 3)x - 0 = 0$$



09.03.2014

Показательные уравнения: основные методы решения



Алгебра и начала
анализа – 11

МОАУ «СОШ №23»
Кустова Маргарита Олеговна





***"Что значит решить
задачу?"***

***Это значит
свести ее к уже
решенным"***



С.А. Яновская



$$3^{x-18} = 81$$

$$5^{x^2} = 25^{x-3}$$

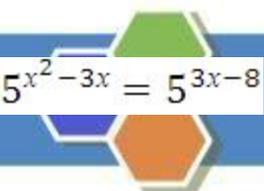




~~1) $(\sqrt{2})^{2x} = 2^x$~~
~~2) $(\sqrt{5})^{2x} = 5^x$~~
~~3) $(\sqrt{\pi})^{2x} = \pi^x$~~
~~4) $(\sqrt{10})^{2x} = 10^x$~~

3) $(\sqrt{3})^{2x} = (\sqrt{3})^{x+1}$




$$5^{x^2-3x} = 5^{3x-8}$$

$$5^{x^2-3x} = 5^{3x-8}$$

$$\frac{(0,2)^{x-0,5}}{\sqrt{5}} = 5 \cdot 0,04^{x-2}$$

$$4^x + 2^{x+1} - 24 = 0$$

$$2^{x+1} + 3 \cdot 2^{x-1} - 5 \cdot 2^x + 6 = 0$$

$$3 \cdot 4^{2x} - 5 \cdot 36^x + 2 \cdot 9^{2x} = 0$$
