Тема: Показательные уравнения *Профиль*

Простейшие показательные уравнения (более сложные основания)

- ***Примеры*** Решите уравнения:

№1	№2	№3
$(4,5)^{3x}=\left(\frac{4}{81}\right)^{12}$	$10^{1-\frac{x}{3}}=\sqrt[3]{100}$	$\sqrt[5]{4^{x+4}}=\frac{8}{\sqrt{2}}$

- ***Тест*** Простейшие показательные уравнения (более сложные основания)

Решите уравнения:

№1. $(0,8)^{x+2}=(1,25)^{-4}$

№2. $16^{x-3}=(0,25)^{-3}$

№3. $7^{x-7}=49\sqrt{7}$

№4. $8^{-x+4}=2\sqrt{2}$

№5. $\sqrt[3]{7^{4x+3}}=\frac{49}{\sqrt{7}}$

№6. $\sqrt[7]{36^{x-5}}=\frac{6}{\sqrt[5]{6}}$

- ***Ответы (тест)*** Простейшие показательные уравнения (более сложные основания)

№1	№2	№3	№4	№5	№6
2	*4,5*	*9,5*	*3,5*	*0,375*	*7,8*