

06.04.2020

Тема урока: Степени с рациональными показателями, их свойства.

Перейдите по ссылкам и изучите следующий материал:

<https://www.yaklass.ru/p/algebra/11-klass/stepeni-i-korni-stepennye-funkcii-11016/poniatie-stepeni-s-liubym-ratsionalnym-pokazatelem-11552/re-4a6384b9-1509-4d38-b32a-8a174fc56e93>

<https://www.yaklass.ru/p/algebra/11-klass/stepeni-i-korni-stepennye-funkcii-11016/poniatie-stepeni-s-liubym-ratsionalnym-pokazatelem-11552/re-1ac01647-98b3-4304-b8f7-8f1b6f2ff827>

Видео по теме:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=261&v=ZoWXq8lxYfY&feature=emb_logo

Задания:

I. 1. Замените арифметический корень степенью с дробным показателем.

$$\sqrt{15}; \sqrt[3]{25}; \sqrt[4]{27}; \sqrt[3]{a}; \sqrt[6]{b}; \sqrt[3]{\frac{1}{c^2}}.$$

2. Вычислите:

$$9^{\frac{1}{2}}; 36^{-\frac{1}{2}}; 2 \cdot 125^{\frac{1}{3}}; -4 \cdot 0,01^{-\frac{3}{2}}.$$

Задания необходимо выполнить в тетради и прислать фото на электронную почту: kab41@yark21.ru