

27.04.2020

Тема урока: Степени с рациональными показателями, их свойства.

Перейдите по ссылкам и изучите следующий материал:

1. <https://www.yaklass.ru/p/algebra/11-klass/stepeni-i-korni-stepennye-funktcii-11016/poniatie-stepeni-s-liubym-ratcionalnym-pokazatelem-11552/re-4a6384b9-1509-4d38-b32a-8a174fc56e93>
2. <https://www.yaklass.ru/p/algebra/11-klass/stepeni-i-korni-stepennye-funktcii-11016/poniatie-stepeni-s-liubym-ratcionalnym-pokazatelem-11552/re-1ac01647-98b3-4304-b8f7-8f1b6f2ff827>

Видео по теме:

<https://youtu.be/ZoWXq8lxYfY>

Задания:

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

$$\sqrt{15}; \sqrt[3]{25}; \sqrt[4]{27}; \sqrt[5]{a}; \sqrt[6]{b}; \sqrt[3]{\frac{1}{c^2}}.$$

2. Вычислите:

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

Выполненное задание прислать на электронную почту kab41@yark21.ru до 09:00 6 мая 2020 г.