

28.05.2020

Zapisz temat lekcji;

Temat: **Pierwiastki**

Uruchom poniższy link:

<https://www.youtube.com/watch?v=vxII9nnkejU>

<https://www.youtube.com/watch?v=b8T0hgKe4fY>

<https://www.youtube.com/watch?v=xJboguV5xBs>

Zapisz do zeszytu poniższą notatkę:

$$\sqrt[3]{-a} = -\sqrt[3]{a}$$

Dla $a \geq 0$:

$$\sqrt{a^2} = a$$

$$(\sqrt{a})^2 = a$$

$$\sqrt{a} \cdot \sqrt{a} = a$$

Dla dowolnej liczby a :

$$\sqrt[3]{a^3} = a$$

$$(\sqrt[3]{a})^3 = a$$

$$\sqrt[3]{a} \cdot \sqrt[3]{a} \cdot \sqrt[3]{a} = a$$

Wykonaj w zeszycie przedmiotowym zad. 5, 6 str. 248 (podręcznik) oraz zadanie:

2. Przedstaw podaną liczbę jako pierwiastek kwadratowy lub sześcienny.

a) $5 = \sqrt{\quad}$

c) $\frac{3}{11} = \sqrt{\quad}$

e) $2 = \sqrt[3]{\quad}$

g) $\frac{2}{3} = \sqrt[3]{\quad}$

$14 = \sqrt{\quad}$

$\frac{13}{30} = \sqrt{\quad}$

$5 = \sqrt[3]{\quad}$

$\frac{3}{5} = \sqrt[3]{\quad}$

b) $\frac{1}{7} = \sqrt{\quad}$

d) $0,2 = \sqrt{\quad}$

f) $\frac{1}{3} = \sqrt[3]{\quad}$

h) $0,1 = \sqrt[3]{\quad}$

$\frac{1}{50} = \sqrt{\quad}$

$1,5 = \sqrt{\quad}$

$\frac{1}{6} = \sqrt[3]{\quad}$

$0,2 = \sqrt[3]{\quad}$

3. Wpisz w kratce odpowiednią liczbę.

a) $\sqrt{4 \cdot \quad} = 6$

c) $\sqrt{100 - \quad} = 9$

e) $\sqrt[3]{4 + \quad} = 3$

g) $\sqrt[3]{\quad} - 15 = 1$

b) $\sqrt{\quad + 30} = 6$

d) $\sqrt{\quad} : 3 = 2$

f) $\sqrt[3]{\quad} \cdot 5 = 10$

h) $\sqrt[3]{\quad} : 2 = 3$

Proszę, aby Kacper przysłał mi do dnia 29 maja 2020r na adres : d.szłaska@o2.pl zdjęcia **samodzielnie** wykonanych zadań.