

Temat: Pierwiastki.23.04.2020

Wyjaśnienie tematu:

<https://www.youtube.com/watch?v=R0-DnwB765U>

Na końcu wyjaśnienia jest błąd w przykładzie $\sqrt{2} + 5$ jest podane $1,42 + 2 = 3,41$ a ma być $1,41 + 5 = 6,41$ (zamiast liczby 2 mamy dodać liczbę 5)

Przepisz do zeszytu z filmu wyjaśniającego lekcję tabelkę potęgowania i rozszerz ją o liczbę 7, 8, 9, 10

Zadanie 1. Oblicz wartość pierwiastka:

$$\sqrt{4}$$

$$\sqrt{49}$$

$$\sqrt{64}$$

$$\sqrt[3]{27}$$

$$\sqrt[3]{343}$$

$$\sqrt[3]{729}$$

zadanie 2.

Uprość wyrażenia:

$$3\sqrt{7} + 2\sqrt{7}$$

$$4\sqrt{3} - 3\sqrt{3} + 3$$

$$4\sqrt[3]{5} + 2\sqrt[3]{5}$$

$$5\sqrt[3]{7} - 2\sqrt[3]{7}$$

Oblicz wartość wyrażenia. Wynik podaj z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.

$$4 + \sqrt{5} + \sqrt[3]{7}$$