**MATEMATYKA KLASA VII**

**Poniedziałek 18.05.2020**

Temat dzisiejszej lekcji**: Działania na pierwiastkach – ciąg dalszy*.***

Zacznijmy od sprawdzenia zadań z poprzedniej lekcji:

1. 25
2. 56
3. 1216
4. 10

Ćw. 9 str. 108



Na wcześniejszej lekcji pojawił się we filmiku przykład z potęgowaniem wyrażenia zawierającego pierwiastek. Przypominam, jak możemy go rozwiązać:



W tym przykładzie 

Na dzisiejszej lekcji poznasz równości, z których możesz skorzystać, aby w szybki sposób obliczyć niektóre wartości wyrażeń zawierających pierwiastki.

Wpisz je kolorem do zeszytu:

 oraz 

*Z tych równości wynika, że jeśli potęgujemy pierwiastek i stopień pierwiastka jest taki sam, jak wykładnik potęgi to wynik jest równy liczbie, która jest pod pierwiastkiem. tzn. :*

Zamiast obliczać:  możemy zapisać szybciej, tzn. 

Możemy od razu wpisać wyniki działań (nie wykonując obliczeń):



 oraz 

Zatem zamiast obliczać w taki sposób (on jest oczywiście też poprawny):

5

możemy to zapisać szybciej:

5

Wykonaj (skorzystaj z równości zapisanych kolorem, czyli ze szybszego sposobu):

w zeszycie ćwiczeń: ćw. 9 str. 109

w podręczniku: zad. 17 str. 250

**UWAGA:**

Jutro powtórzenie wiadomości o potęgach i pierwiastkach, a w poniedziałek 25.05.2020r. sprawdzenie wiadomości z potęg i pierwiastków. Otrzymacie w poniedziałek mailem zadania do rozwiązania i odesłania mi.

*Dziś nic nie musicie mi przesyłać*

*W razie problemów proszę pytać za pomocą maila.*

*Pozdrawiam*