**MATEMATYKA KLASA VII**

**ŚRODA 15.04.2020**

Zaczynamy nowy dział: **POTĘGI I PIERWIASTKI.**

Temat: **Potęga o wykładniku naturalnym.**

Na dzisiejszej lekcji przypominamy podstawowe wiadomości o potęgach. Wiadomości te pojawiły się już w klasie piątej, szóstej. Aby je przypomnieć, proponuję obejrzeć filmy:

<https://pistacja.tv/film/mat00299-pojecie-potegi?playlist=45>

<https://pistacja.tv/film/mat00300-potegowanie-ulamkow?playlist=45>

<https://pistacja.tv/film/mat00315-potegowanie-liczb-ujemnych-przypomnienie?playlist=45>

W podręczniku temat ten znajduje się na str. 220-225.

Zapisz w zeszycie:

***an=a·a·a·…·a (a wystąpi n razy)***

***a1=a,***  np. 71=7, 281=28

***a2=a·a*** np. 32= 3·3=9,

***a3=a·a·a*** np. 53=5·5·5=125

***ZAPAMIĘTAJ: a0=1*** dla a≠0, tzn. np. 50=1, (-2,4)0=1, =1, 2530=1.

**ZWRÓĆ UWAGĘ, ŻE:**

(- 5)2=(-5)·(-5)=25, (tutaj potęgujemy liczbę **-5**)

 -52= - 5·5=-25 (tutaj minus przepisujemy, a do potęgi drugiej podnosimy tylko liczbę **5**)

(-5)3= (-5)·(-5)·(-5)=-125

-53=-5·5·5=-125

Rozwiąż w zeszycie ćwiczeń:

Ćw. 1,2 str. 91 ( jeśli masz problem z przykładami, obejrzyj jeszcze raz filmiki)

**PIĄTEK 17.04.2020**

Temat: **Potęga o wykładniku naturalnym.**

Dziś ćwiczymy ostatni temat.

Zeszyt ćwiczeń:

Ćw. 4,6 str.91, ćw. 8 str.92

Możesz wykonać pozostałe ćwiczenia z tego tematu, aby utrwalić materiał.

Powodzenia

*Pozdrawiam*

*Sylwia Ratajczyk*