**Piątek, 24.04.2020 – 2h** ( ta *lekcja będzie odpracowana za 4 marca 2020 r.)*

**Temat:** *Potęga o wykładniku wymiernym.*

1. Zapisz temat i datę .
2. Wysłuchaj <https://www.youtube.com/watch?v=1NCP-8kR7WA>
3. Przeczytaj wiadomości strona 106 - 109 podręcznik
4. Zapisz notatkę: definicje strona 106 i 107
5. Zapisz twierdzenie ze strony 108
6. Zapisz poniższą informację:





Oraz









Przykład 1:



Przykład 2:



Przykład 3:



1. Rozwiąż po 2 przykłady z zadań: ( podręcznik)
* *Zadanie 1 strona 109 - ( podręcznik), zadanie 3.114, 3.115 strona 88 - zbiór*

Podpowiedź:

 poprzednia lekcja

 skorzystaj z twierdzenia strona 108, pamiętaj, że wszystkie twierdzenia dotyczące działań na potęgach o wykładnikach naturalnych mają zastosowanie także w przypadku działań na potęgach o wykładnikach wymiernych.

* *Zadanie 2 strona 109 ( podręcznik), zadanie 3.116 strona 88 - zbiór* skorzystaj



Podpowiedź: 32 = 2 × 16, 125 = $5^{3}$, 625 = $5^{4}$

* *Zadanie 3 strona 109 ( podręcznik), zadanie 3.121 strona 89 - zbiór*

 – skorzystaj z podpowiedzi do poprzednich zadań oraz

  

* *Zadanie 4 strona 109* *( podręcznik), zadanie 3.117 strona 88 - zbiór* – zamień pierwiastki na potęgi



* *zadanie 3.124 b strona 90 - zbiór*

**Rozwiązane zadania z lekcji z dnia 22. 04. 20 r. i 24. 04. 20 r. proszę przesłać na adres email** **jolantatomczyk@onet.pl** **do wtorku ( 28.04. 2020) - włącznie**