Klasa 8, matematyka, 01.04.2020 r.

Roman Tucki

Temat: **Mnożenie i dzielenie potęg o tych samych wykładnikach**

 Moi Drodzy, na poprzedniej lekcji zajmowaliśmy się sytuacją, gdzie podstawy potęg były taką samą liczbą, a wykładniki różnymi liczbami, np.:

$$7^{3} ∙ 7^{11}=$$

Dziś zrobimy sobie powtórzenie z sytuacji dokładnie odwrotnej. Jak widać po temacie lekcji, teraz wykładniki będą takie same. Od razu przykład do zobrazowania nasze sytuacji:

$$5^{3}∙4^{3 }=$$

Oczywiście, podobnie, jak poprzednio, zasada, jaką trzeba zastosować, by to policzyć, jest dość prosta. Wystarczy **pomnożyć przez siebie podstawy potęg i zapisać w postaci jednaj liczby, a wykładnik pozostawić bez zmian**.

$$5^{3}∙4^{3 }=(5∙4)^{3}=20^{3}$$

Oto i cała trudność. W dzieleniu sytuacja jest podobna: dzielimy podstawy, pozostawiając wykładnik:

$$16^{3}÷2^{3}=8^{3}$$

A teraz przeanalizujcie, proszę, zamieszczony poniżej materiał:





Jak widzicie, cała tematyka lekcji opiera się tylko na dwóch wspomnianych na wstępie zasadach.

 Wykonajcie, proszę, samodzielnie, w zeszytach:

* Zad. 1, podpunkt a,
* Zad. 3 całe.

Pracę pisemną, do 10.04.2020 r. należy wysłać na adres mailowy:

romantucki@szkolaprywatna-bialogard.pl

W tytule wiadomości proszę koniecznie wpisać imię i nazwisko oraz klasę!!!

Powodzenia.

Zdrówka.