

Matematyka klasa VII – 22 kwietnia 2020.

Temat: Potęgowanie iloczynu i ilorazu.

Obejrzyjcie filmik znajdujący się na stronie:

https://www.youtube.com/watch?v=4Q_8vv1nLoM

Przeanalizujcie poniższe przykłady i zapamiętajcie wzory, które znajdują się w ramkach.

Zapiszcie je w zeszytach pod tematem dzisiejszej lekcji.

$$2^5 \cdot 3^5 = (2 \cdot 3)^5 = 6^5$$

$$a^n \cdot b^n = (a \cdot b)^n$$

$$0,5^7 \cdot 64^7 = (0,5 \cdot 64)^7 = 32^7$$

$$0,25^8 \cdot 4^8 = (0,25 \cdot 4)^8 = (1)^8 = 1$$

$$(2^3)^8 = 2^{3 \cdot 8} = 2^{24}$$

$$(a^n)^m = a^{n \cdot m}$$

$$(2^2)^5 = 2^{2 \cdot 5} = 2^{10}$$

$$(3^5)^0 = 3^{5 \cdot 0} = 3^0 = 1$$

$$(4^4)^2 = 4^{4 \cdot 2} = 4^8$$

Zachęcam do wykonania ćwiczeń na stronie:

https://www.matzoo.pl/klasa7/potegowanie-iloczynu-i-ilorazu_8_434

Praca domowa – zad. 3 i 6 str. 232 w podręczniku. Rozwiązania proszę przesłać do 23 kwietnia 2020r.

