

Tematy i zadania z matematyki (kl. 7a) – Część 2

27.04 – 3.05.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

3) **TEMAT:** Działania na potęgach.

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

$$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n} \quad \text{dla } a \neq 0$$

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

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

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n} \quad \text{dla } b \neq 0$$

Proszę zrobić zad. 6 str. 234 oraz zad. 7, 9 str. 235 (podręcznik).

Zad. 7 str. 235

Aby wykonać działania na potęgach, musimy mieć tę samą podstawę potęgi:

$$\text{a) } 3^4 \cdot 9^2 = 3^4 \cdot (3^2)^2 = 3^4 \cdot 3^4 = 3^8$$

$$\text{f) } 0,5^9 : \left(\frac{1}{4}\right)^4 = 0,5^9 : 0,25^4 = 0,5^9 : (0,5^2)^4 = 0,5^9 : 0,5^8 = 0,5^1 = 0,5$$

Pozostałe przykłady proszę wykonać analogicznie.

4) **TEMAT:** Działania na potęgach – ćwiczenia.

Proszę zrobić w ćwiczeniach str. 98 i zad. 7 str. 99.

WAŻNE!

Rozwiązania z ćwiczeń proszę przesłać na adres: romaniuk.sp2@gmail.com do wtorku (5.05.2020) do godziny 18:00.

Proszę wykonać dokładne obliczenia według wzoru. Nie podajemy samych wyników.

Życzę powodzenia!

Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk