

Matematyka – klasa 7

PONIEDZIAŁEK

06.04. 20 r.

Temat: Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach.

1. Proszę przepisać do zeszytu przykłady do zadań zaplanowanych na lekcję:

Przykłady Str. 126

zad.2 d)

$$125 \cdot 5^7 : 5^8 = 5^3 \cdot 5^7 : 5^8 = 5^{10} : 5^8 = 5^2$$

Zad.3.b)

$$m : n = 2^9 : 32 = 2^9 : 2^5 = 2^4 = 16, \text{ odp. Liczba } m \text{ jest } 16 \text{ razy większa od liczby } n$$

zad.4f)

$$144 \cdot 12^8 : 12^* = 12^5$$

$$12^2 \cdot 12^8 : 12^* = 12^5$$

$$12^{10} : 12^5 = 12^5, \quad * = 5$$

2. Proszę wykonać w zeszytcie przedmiotowym zadania z podręcznika:

str.226 zad.1,

oraz na podstawie powyższych przykładów pozostałe przykłady z zad.2, zad.3, zad.4

DLA CHĘTNYCH

Zad. 5 str. 226 oraz zad. 6 str. 227

Przypominam o filmach na stronie:

[https://pistacja.tv/film/mat00301-mnozenie-poteg-o-tej-samej-podstawie?
playlist=45](https://pistacja.tv/film/mat00301-mnozenie-poteg-o-tej-samej-podstawie?playlist=45)

oraz

[https://pistacja.tv/film/mat00302-dzielenie-poteg-o-tej-samej-podstawie?
playlist=45](https://pistacja.tv/film/mat00302-dzielenie-poteg-o-tej-samej-podstawie?playlist=45)

WTOREK

07.04.20 r.

Temat: Potęgowanie potęgi.

1. Proszę wykonać w zeszyte przedmiotowym Ćwiczenie ze str. 229.
2. W zeszyte przedmiotowym proszę zapisać poniższą definicję:

Potęgując potęgę, możemy korzystać z następującej równości:

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

Podstawa się nie zmienia;
wykładniki mnożymy.

3. Na podstawie Przykładów ze str. 229 proszę wykonać ze str. 229 zad. 1, zad.2, zad.3 i zad.4

Warto zajrzeć na stronę:

<https://pistacja.tv/film/mat00305-potega-potegi?playlist=45>

ŚRODA

08.04.20 r.

Temat: Potęgowanie potęgi – ćwiczenia.

1. Proszę wykonać w zeszyte ćwiczeń zadania ze str. 95 i str. 96 zad.6, zad.6