

06.05.2020

Na tej lekcji dowiesz się:

- jak rozróżniać potęgi o tych samych podstawach,
- jak mnożyć potęgi o tych samych podstawach
- jak dzielić potęgi o tych samych podstawach.

Zapisz temat lekcji;

Temat: Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach

Uruchom poniższe filmy:

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

oraz

<https://www.youtube.com/watch?v=xTCHODLEVmE>

Korzystając z informacji podanych w filmach wykonaj w zeszyte przedmiotowym zad. 1, 5 str. 226 (podręcznik) oraz poniższe zadania:

6. Wpisz brakujący wykładnik.

a) $5^7 \cdot 5^{\square} = 5^{10}$

c) $7^3 \cdot 7^{\square} = 7^8$

e) $3^{\square} \cdot 3^7 = 3^{15}$

g) $2^{\square} \cdot 2^5 = 2^9$

b) $5^7 : 5^{\square} = 5^4$

d) $7^{12} : 7^{\square} = 7^6$

f) $3^{\square} : 3^6 = 3^2$

h) $2^{\square} : 2^3 = 2^7$

7. Wpisz brakujący wykładnik.

a) $3^{\square} \cdot 3^2 \cdot 3^4 = 3^{10}$

d) $6^4 \cdot 6^3 : 6^{\square} = 6^5$

g) $2^5 \cdot 2^{\square} : 2^3 = 2^6$

b) $2 \cdot 2^{\square} \cdot 2^6 = 2^9$

e) $7^3 \cdot 7^4 : 7^{\square} = 7^6$

h) $5^{\square} \cdot 5 : 5^3 = 5^4$

c) $5^2 \cdot 5 \cdot 5^{\square} = 5^7$

f) $3^7 \cdot 3 : 3^{\square} = 3^4$

i) $6^3 \cdot 6^{\square} : 6^2 = 6^2$

Proszę, aby Emilia, Kacper, Jakub J. przysłali mi zdjęcie **samodzielnie wykonanych** zadań (tylko z tej lekcji) na adres : d.szlaska@o2.pl

Pozdrawiam i życzę miłej pracy!