

Lekcja

8.06.2020

Dzień dobry.

Dzisiaj lekcja online w Teamsach o godzinie 9.00.



Zapraszam

Klaudia Kasprzak

Temat: Przygotowanie do egzaminu ósmoklasisty – potęgi i pierwiastki.

### 3. POTĘGI I PIERWIASTKI

**Zadanie 1:** Uporządkuj podane liczby rosnąco:

$$a = (5^5)^5$$

$$c = 5^5 \cdot 5^5$$

$$b = \frac{5^5 \cdot 5^5}{25}$$

$$d = \frac{25^5 \cdot 5^5}{125}$$

**Zadanie 2:** EGZAMIN ÓSMOKLASISTY 2019

W tabeli zapisano trzy wyrażenia.

I	$5^2 \cdot 10^8 \cdot 5^4$
II	$(5^{10} : 5^2) \cdot 10^8$
III	$2^8 \cdot 5^8 \cdot 5^8$

Które z tych wyrażen są równe  $50^8$ ? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. Tylko I i II.      B. Tylko II i III.      C. Tylko II.      D. Tylko III.

**Zadanie 3:** Uzasadnij, że liczba  $(2\frac{2}{5})^4 \cdot (6\frac{1}{4})^4$  jest liczbą całkowitą.

**Zadanie 4:** EGZAMIN ÓSMOKLASISTY 2019

Dane są cztery wyrażenia:

I.  $4 + \sqrt{35}$

II.  $6 + \sqrt{17}$

III.  $17 - \sqrt{48}$

IV.  $15 - \sqrt{26}$

Wartości których wyrażen są mniejsze od 10? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. I i II

B. II i III

C. III i IV

D. I i IV

**Zadanie 5:** Oblicz:  $\frac{\sqrt{50} \cdot 5\sqrt{8}}{5^2}$ .

**Zadanie 6:** Oblicz obwód i pole prostokąta o podanych wymiarach.

