

Temat: Logarytmy – powtórzenie wiadomości.

1. Proszę przypomnieć wiadomości dotyczące logarytmów. Pomocna może być strona www.matemaks.pl/logarytmy.html
2. Następnie bardzo proszę o rozwiązanie zadań

2. Logarytmy

Zadanie 2.1. [matura, maj 2010, zad. 4. (1 pkt)]
Liczba $\log_4 8 + \log_4 2$ jest równa
A. 1 B. 2 C. $\log_4 6$ D. $\log_4 10$

Zadanie 2.2. [matura, sierpień 2010, zad. 3. (1 pkt)]
Liczba $\log_3 9 - \log_3 1$ jest równa
A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

Zadanie 2.3. [matura, maj 2011, zad. 8. (1 pkt)]
Wyrażenie $\log_4 (2x - 1)$ jest określone dla wszystkich liczb x spełniających warunek
A. $x \leq \frac{1}{2}$ B. $x > \frac{1}{2}$ C. $x \leq 0$ D. $x > 0$

Zadanie 2.4. [matura, czerwiec 2011, zad. 3. (1 pkt)]
Liczba $\log_{\frac{1}{2}} 8$ jest równa
A. -3 B. $-\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{3}$ D. 4

Zadanie 2.5. [matura, sierpień 2011, zad. 9. (1 pkt)]
Liczba $\log_2 4 + 2\log_3 1$ jest równa
A. 0 B. 1 C. 2 D. 4

3. Rozwiązanie zadań proszę przesłać na mojego maila sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger do 02.04.2020 (może być jako skan, zdjęcie)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz

Temat: Funkcja logarytmiczna – rozwiązywanie zadań.

1. Proszę przypomnieć wszystkie wiadomości dotyczące funkcji logarytmicznej. Pomocna może być strona <http://matematyka.pisz.pl/strona/219.html>
2. Następnie bardzo proszę o rozwiązanie zadań
Zad. 1. Sprawdź czy punkty A(32, 5) B(1, 0) C($\frac{1}{8}$, -3) należą do wykresu funkcji $y = \log_2 x$
Zad. 2 Określ dziedzinę funkcji:
a) $y = \log_3(x-2)$
b) $y = \log_x 2$
c) $y = \log_{x-3} 5$
Zad. 3. Naskicuj wykres funkcji $y = \log_x 2$
3. Rozwiązanie zadań proszę przesłać na mojego maila sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger do 03.04.2020 (może być jako skan, zdjęcie)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz

Temat: Geometria analityczna – powtórzenie wiadomości

1. Proszę przypomnieć wszystkie wiadomości dotyczące działu geometria analityczna. Pomocna będzie strona <https://www.matemaks.pl/geometria-analityczna.html>
W razie pytań proszę o kontakt na mój mail lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz

Temat: Geometria analityczna – rozwiązywanie zadań.

1. Proszę przypomnieć wiadomości dotyczące logarytmów. Pomocna może być strona www.matemaks.pl/logarytmy.html
2. Następnie bardzo proszę o rozwiązanie zadań

Zadanie 1. Punkty $A=(-2,-1)$ i $B=(2,2)$ są wierzchołkami trójkąta równobocznego ABC. Wysokość tego trójkąta jest równa

- A.2,5
- B. $23-\sqrt{3}$
- C. $53-\sqrt{3}$
- D. $2,53-\sqrt{3}$

Zadanie 2. Punkty $A=(-1,2)$ i $B=(5,-2)$ są dwoma sąsiednimi wierzchołkami rombu ABCD. Obwód tego rombu jest równy

- A. $\sqrt{13}$
- B.13
- C.676
- D. $8\sqrt{13}$

Zadanie 3. Wyznacz równanie symetralnej odcinka o końcach $A=(-2,2)$ i $B=(2,10)$.

3. Rozwiązanie zadań proszę przesłać na mojego maila sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger do 05.04.2020 (może być jako skan, zdjęcie)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz