

Temat: Logarytmy - rozwiązywanie zadań.

Proszę przypomnieć wiadomości dotyczące logarytmów poznane na wcześniejszych lekcjach.

Kończymy dział: Logarytmy dlatego bardzo proszę wykonać zadania sprawdzające ten dział:

1. Oblicz:

a) $\log_2 \frac{1}{64}$

b) $\log_2 16$

c) $\log_{16} 4$

d) $\log_7 1$

e) $\log_2 \frac{1}{8}$

f) $\log_{36} 6$

g) $\log_{27} 9$

h) $\log_{10} \frac{1}{1000}$

i) $\log_{\frac{1}{2}} 32$

2. Oblicz x, gdy:

a) $\log_{\frac{1}{2}} x = 7$

b) $\log_4 x = -\frac{1}{2}$

c) $\log_3 x = 3$

3. Wyznacz x:



a) $\log_x 4 = -\frac{1}{2}$

b) $\log_x 2\frac{1}{4} = -2$

c) $\log_x 16 = 2$

4. Oblicz:

a) $\log_7 7^3$

b) $\log_{\frac{1}{2}} 2^5$

5. Oblicz:

a) $2\log_{\frac{1}{3}} 9 - \log_{\frac{1}{3}} 3$

b) $2\log_4 24 - 2\log_4 3$

Rozwiązania zadań proszę przesać na mojego maila sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger do 20.04.2020 (może być jako skan, zdjęcie)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz