

5. Zapisz za pomocą jednego logarytmu:

a. $\log(7a) - \log(4a) - \log(3a) =$

b. $2 + 2\log_3 5 =$

6. Narysuj wzór funkcji $y = 2^{x-1} - 4$

Określ

a. dziedzinę funkcji:

b. zbiór wartości:

c. równania asymptot:

d. monotoniczność:

e. Oblicz współrzędne punktów przecięcia wykresu funkcji z osiami układu współrzędnych.