

Kartkówka III

26 październik 2018.

Zadanie 1. *Rozwiąż:*

a) $2\log_3 3 + 4\log_{25} 7 = \log_5 x.$

b) $\log_{\frac{1}{2}}(2 - x) < 0.$

Zadanie 2. *Dany jest trójkąt o wierzchołkach $A = (2, 1)$, $B = (3, 5)$, $C = (8, 13)$. Czy trójkąt ten jest prostokątny, ostrokątny czy rozwartokątny? Wyznacz długości jego boków.*