

Kartkówka VI

14 grudnia 2018.

Zadanie 1. Oblicz przedziały monotoniczności oraz przedziały wypukłości (czyli $∪$) i wklęsłości (czyli $∩$) funkcji $f(x) = x \cdot \ln(x)$.

Zadanie 2. Wypisz pierwsze cztery pochodne $f', f'', f^{(3)}, f^{(4)}$ funkcji $\sin(x) \sin(3x)$.