

Część 11 - przebieg zmienności funkcji

1. Zbadaj przebieg zmienności funkcji:

a) $f(x) = x^3 - 4x$

b) $f(x) = \frac{\ln x}{x}$

c) $f(x) = \frac{4 - x^2}{x^2 - 1}$

d) $f(x) = \frac{x^2 - 1}{x^2 - 2}$

e) $f(x) = xe^{-2x}$