

Zadania domowe — seria 2

ZADANIE 0.1



Wyznaczyć pochodne funkcji:

1. $f(x) = \arccos(\sqrt{x})$.
 2. $f(x) = x^x = e^{x \ln x}$.
 3. $f(x) = \sqrt{\ln^2 x - 4}$.
-

ZADANIE 0.2



Wyznaczyć pochodne funkcji:

1. $f(x) = \sqrt{x + \sqrt{x}}$.
 2. $f(x) = \arcsin\left(\frac{2x}{1+x^2}\right)$.
 3. $f(x) = 4^{-x^2}$.
-

ZADANIE 0.3



Wyznaczyć pochodne funkcji:

1. $f(x) = x^{\sqrt{x}}$.
 2. $f(x) = \frac{e^x + \sin x}{xe^x}$.
 3. $f(x) = x^2 e^{-x/a}$.
-