

Zadanie 1. Oblicz następujące pochodne:

(a) $(x^3 - 7x + 2) \arcsin x$, (0,5p)

(c) $\sin(e^{\arctg x})$, (1p)

(b) $\frac{\operatorname{ctg} x}{\sin x}$, (0,5p)

(d) $(\ln x)^{\cos(x^2)}$. (1p)

Zadanie 1. Oblicz następujące pochodne:

(a) $(3 - 4x^2 - x^3) \arccos x$, (0,5p)

(c) $\cos(e^{\arccos x})$, (1p)

(b) $\frac{\operatorname{tg} x}{\cos x}$, (0,5p)

(d) $(\ln x)^{\sin(x^2)}$. (1p)

Zadanie 1. Oblicz następujące pochodne:

(a) $(x^4 - 5x + 4) \arccos x$, (0,5p)

(c) $\sin(e^{\arccos x})$, (1p)

(b) $\frac{\cos x}{\operatorname{tg} x}$, (0,5p)

(d) $(\ln x)^{\operatorname{tg}(x^2)}$. (1p)

Zadanie 1. Oblicz następujące pochodne:

(a) $(4 - x^2 + x^5) \arcsin x$, (0,5p)

(c) $\sin(e^{\arccos x})$, (1p)

(b) $\frac{\sin x}{\operatorname{ctg} x}$, (0,5p)

(d) $(\ln x)^{\operatorname{ctg}(x^2)}$. (1p)