

Policzyć pochodne cząstkowe I i II rzędu po wszystkich zmiennych

- $u = x^2 + 2y^5 + 2x + e$

- $u = xy^2 + 3y^2 + 1$

- $u = \frac{1}{x} + \frac{1}{y}$

- $u = e^{x^2+y^3} + 2x$

- $u = \frac{xy-3}{x^2+y^2}$

- $u = 2^{x^2-2y}$

- $u = \frac{1}{x} + \frac{x}{x^2+y^2}$

Rozwinąć w szereg Taylora + wyznaczyć promień zbieżności

- $\sin(x)$

- $\cos(x)$

- $\ln|1+x|$