

PARCIÁLNÍ DERIVACE

Spočtěte parciální derivace všude, kde existují.

1.  $\min\{1, x^2 + y^2\}$

2.  $\sqrt{x^2 + y^2}$

3.  $\sqrt[3]{x^3 + y^3}$

4.  $|x| \cdot |y|$

6.  $|y - \sin x|$

7.  $|\sin y - \sin x|$

8.  $\sqrt[3]{x + y^2}$

9.  $f(x, y) = \sqrt[3]{x^2 + y} \cdot \ln(x^2 + y^2), f(0, 0) = 0$