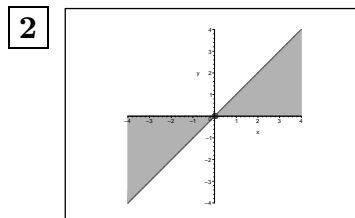
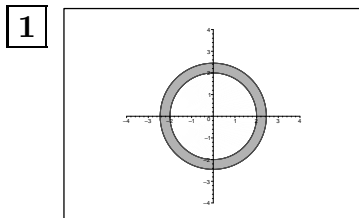


Ukázka Testu č.1 pro MANS5 — Výsledky

Výsledky — definiční obory:



Pozn.: U příkladu 2) jsou definiční obory fce F a obou parciálních derivací shodné.

Ostatní výsledky: 2) $\frac{\partial F}{\partial x} = \frac{1}{x-y}$, $\frac{\partial F}{\partial y} = \frac{x-2y}{xy-y^2}$; 3) neexistuje, stačí zkusit směry $x = y$ a $x = 2y$; 4) $z = 3\pi x + 2\pi y - 12\pi$.