

Cvičení MA3, 29.9.2025

Úvod k diferenciálním rovnicím. Metoda řešení ODR se separovanými proměnnými.

ODR se separovanými proměnnými (Postup a podrobnosti viz Řešení.)

Najít všechna maximální řešení následujících rovnic.

$$y'(x+1) + xy = 0, \quad y' = 2\sqrt{y}, \quad y' = ky.$$