

Zápočtový projekt č. 3

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' = -\frac{y}{x} + x \sin x.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' - 3y' + 2y = 0, \quad y(0) = 1, \quad y'(0) = 0.$$