

Zápočtový projekt č. 10

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' + 3x^2y - 3x^5 = 0.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' + y' - 6y = 0, \quad y(0) = 1, \quad y'(0) = 0.$$