

Zápočtový projekt č. 7

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' - y = x^2.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

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