

Zápočtový projekt č. 28

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' + \frac{y}{x} = 3x.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' + 3y' - 10y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 1.$$