

Zápočtový projekt č. 19

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' + \sin x \cdot y - \sin x = 0.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' + 4y' + 3y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 2.$$