

Zápočtový projekt č. 1

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' = (2 - y) \cdot \operatorname{tg} x.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' - 2y' + 5y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 1.$$