

Zápočtový projekt č. 16

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' + y \operatorname{tg} x = \operatorname{tg} x.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

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