

Zápočtový projekt č. 29

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' + \frac{y}{x+1} = \cos x.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' + 6y' + 18y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 1.$$