

Kartkówka 3, 17.05.2019r.

Zadanie 1. Znaleźć rozwiązanie ogólne równania $x' - x = 2e^t$ oraz rozwiązanie spełniające warunek początkowy $x(0) = 0$.

Zadanie 2. Znaleźć rozwiązanie ogólne równania $x'' + 4x = \frac{1}{\cos(2t)}$.

Zadanie 3. Znaleźć rozwiązanie ogólne równania $x''' - 8x = 0$.
