

Zadanie domowe nr 9

Zadanie 1. *Rozwiąż problem*

$$\begin{cases} y' = xy + xe^{x^2} \\ y(1) = 2e \end{cases}$$

Zadanie 2. *Znajdź RO równania*

$$(1 + x^2)y' - 2xy = 4\sqrt{y(1 + x^2)}\operatorname{arctg}x$$