

Domácí úkol 4

Odevzdejte do 16. 3. 2015

Vyřešte následující diferenciální rovnice:

1.

$$y = 2xy' + y' - (y')^2$$

2.

$$y^{(4)} + 2y^{(2)} + y = 0$$

3.

$$y'' - 2y' = 4x + 2 \cos 2x$$