



FYSP111, Derivointi ja integrointi
7. ohjaus, 1.3.2016

Ratkaise differentiaaliyhtälöt:

1. $y' = \frac{1 - x^2}{y^2}$

2. $y' = \frac{3y - 1}{x}$

3. $y' = y^2 \cos x$

4. $y' + 2y = e^x + x$

5. $x y' - 2y = x^3$