

EKSAKTNE DIFERENCIALNE ENAČBE

(1) Poišči splošne rešitve naslednjih diferencialnih enačb:

(a) $(x - 2y)dx + 2(y - x)dy = 0$

(b) $\left(\frac{\sin 2x}{y} + x\right)dx + \left(y - \frac{\sin^2 x}{y^2}\right)dy = 0$

(c) $y(x + y)dx + (xy + 1)dy = 0$

(d) $ydx + (x^2y - x)dy = 0$