

ورقة عمل عن الاشتقاق الضمني

$$y' = \frac{3y \cos x - e^y}{x e^y - 3 \sin x}$$

$$y' = \frac{2(y^2 + 3)}{4e^{4y}(y^2 + 3) - 2y}$$

$$y' = \frac{2x\sqrt{y^2 + 2}(1 - ye^{x^2})}{e^{x^2}\sqrt{y^2 + 2} - 3y}$$

1)  $e^{yx^2} - e^y = x$

2)  $xe^y - 3y \sin x = 1$

3)  $e^{4y} - \ln(y^2 + 3) = 2x$

أرجو ارسال خطوات الحل بالتفصيل على البوابة