ورقة عمل عن الاشتقاق الضمني

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

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

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

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