س٢٨)إذا كانت $f(x) = \log_{10}(x^2 + 3x)$ فأوجد $f'(x)$

س٢٩) إذا كانت $f(x) = x^3 e^x$ فأوجد $f'(x)$

س٣٠) إذا كانت $f(x) = e^{x^2+5x}$ فأوجد $f'(x)$

س٣١) إذا كانت $f(x) = x^3 e^{x^2}$ فأوجد $f'(x)$

س٣٢) اوجد مشتقة الداله التاليه $f(x) = e^{3x^2} \log_{10}(x^2 + 2x + 1)$

س٣٣) إذا كانت $f(x) = \frac{\ln x}{e^{x^3}}$ فأوجد $f'(x)$

س٣٤) أوجد مشتقة $f(x) = \sin 5x$

س٣٥) أوجد مشتقة $f(x) = \cos x^2$

س٣٦) أوجد مشتقة $f(x) = (\sin)^2 x$

س٣٧) اوجد مشتقة $f(x) = sinx \times cosx$

س٣٨) اوجد مشتقة $f(x) = tanx$

س٣٩) اوجد مشتقة $f(x) = cotx$

س٤٠) اوجد مشتقة $f(x) = secx$

س٤١) اوجد مشتقة $f(x) = cscx$

س٤٢) اوجد مشتقة $f(x) = e^{x^2} secx$

س٤٣)اوجد مشتقة $y = (x^2 + 5)^4 e^{3x}$