بسم الله الرحمن الرحيم..~

س ۱) إذا كانت $\mathbf{x} = \mathbf{x}$ من $\mathbf{x} = \mathbf{x}$ فأوجد متوسط التغير في الدالة عندما تتغير \mathbf{x} من $\mathbf{x} = \mathbf{x}$ الى $\mathbf{x} = \mathbf{x}$

$$f(x) = 2x^3 - 4x^2 + 5x - 8$$
 س۲) أوجد مشتقة الداله

$$f(x) = (x^2 + 3x + 1)(2x + 5)$$
 أوجد مشتقة الداله

$$f(x) = \frac{1}{x^2}$$
: أوجد مشتقة الداله التاليه

$$f(x) = (-2x^5 + 3x)^4$$
 س٥) اوجد مشتقة الداله

$$rac{dy}{dx}$$
س۲) إذا كانت $x=5u^2-3$ ، $y=2u^3-3u+1$ أوجد

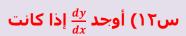
$$3x^3 - 2xy + 5y^2 = 0$$
 أوجد مشتقة (Vس

$$2x^3 + 4xy + 3y^2 = 0$$
 س۸)أوجد مشتقة

س۹) إذا كانت
$$f(x) = \frac{3x}{(x+1)}$$
 أوجد المشتقه الثانيه

س ۱۰) إذا كانت
$$f(x) = (x^2 + 1)(x - 1)$$
 أوجد المشتقة الثانيه

$$rac{dy}{dx}$$
 اوجد $u=x^2-5x+6$ ، $y=u^2-2u$ أوجد ال



$$x^2 + 3xy + y^2 = 4$$

$$f(x) = \frac{x+2}{x^2+3x}$$
س١٣) اوجد مشتقة الداله

$$y = (2x^5 + 3x^3 - 2x + 1)^3$$
 سکا)أوجد مشتقة