



|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| الزمن (4 دقائق)     | رقم النشاط (2)             |
| أسلوب التنفيذ: فردي | الهدف: إيجاد مشتقات الدوال |

زاوجي بين الدالة ومشتقة الدالة فيما يأتي

$$f(m) = \frac{3 - 2m}{3 + 2m}$$

$$b(m) = 3m^{\frac{2}{3}} - 2m^{\frac{3}{2}}$$

$$s(t) = (\sqrt{t} + 2)(3t^{11} - 4t)$$

$$n(t) = \frac{1}{t} + \frac{3}{t^2} + \frac{2}{t^3} + 4$$

$$= -\frac{1}{t^2} - \frac{6}{t^3} - \frac{6}{t^4}$$

$$= 2m^{-\frac{1}{3}} - 3m^{\frac{1}{2}}$$

$$= -\frac{12}{(3 + 2m)^2}$$

$$= \frac{\sqrt{t}}{2t} (3t^{11} - 4t) + (\sqrt{t} + 2)(33t^{10} - 4)$$