



رياض 363 – المشتقة

الكفاية: إيجاد المشتقة باستعمال القواعد

اختاري الاجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

اوجد مشتقة كل مما يأتي:

1) $f(x) = x^{3/2} + 3$

$$\dot{f}(x) = \frac{3}{2}x^{1/2} + 3$$

$$\dot{f}(x) = \frac{3}{2}x^{1/2}$$

$$\dot{f}(x) = \frac{2}{3}x^{1/2}$$



2) $f(x) = \sqrt[3]{x^8}$

$$\dot{f}(x) = x^{8/3}$$

$$\dot{f}(x) = \frac{3}{8} x^{5/3}$$

$$\dot{f}(x) = \frac{8}{3} x^{5/3}$$