



رياض 363 – المشتقة

الكفاية: إيجاد المشتقة باستعمال القواعد

اختاري الاجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

اوجد مشتقة كل مما يأتي:

1) $f(x) = x^{5/2} - 2x$

$$\dot{f}(x) = \frac{5}{2}x^{3/2}$$

$$\dot{f}(x) = \frac{5}{2}x^{7/2} - 2$$

$$\dot{f}(x) = \frac{5}{2}x^{3/2} - 2$$



2) $f(x) = 2\sqrt[5]{x^7}$

$$\hat{f}(x) = 2x^{7/5}$$

$$\hat{f}(x) = \frac{14}{5}x^{2/5}$$

$$\hat{f}(x) = \frac{5}{14}x^{2/5}$$