



رياض 363 – المشتقة

الكفاية: إيجاد المشتقة باستعمال القواعد

اختاري الاجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

اوجد مشتقة كل مما يأتي:

1) $f(x) = 10$

$\dot{f}(x) = 10$

$\dot{f}(x) = 0$

$\dot{f}(x) = 9$

2) $f(x) = 10x$

$\dot{f}(x) = 10$

$\dot{f}(x) = 10x$

$\dot{f}(x) = 0$



3) $f(x) = 10x^2$

$$f'(x) = 10x$$

$$f'(x) = 20x$$

$$f'(x) = 20x^2$$

4) $f(x) = 10x^3 + 5x$

$$f'(x) = 30x + 5$$

$$f'(x) = 30x^2$$

$$f'(x) = 30x^2 + 5$$