



رياض 363 – المشتقة

الكفاية: إيجاد المشتقة باستعمال القواعد

اختاري الاجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

اوجد مشتقة كل مما يأتي:

1) $f(x) = 3$

$f'(x) = 3$

$f'(x) = 0$

$f'(x) = 2$

2) $f(x) = -6x$

$f'(x) = -6$

$f'(x) = -6x$

$f'(x) = 0$



3) $f(x) = -3x^5$

$$f'(x) = 15x^4$$

$$f'(x) = -15x^6$$

$$f'(x) = -15x^4$$

4) $f(x) = 10x^{\frac{3}{2}} - 2x$

$$f'(x) = 15x^{\frac{1}{2}} - 2$$

$$f'(x) = 15x^{\frac{1}{2}}$$

$$f'(x) = 15x^2 - 2$$