

عنوان الدرس : التّعرّ و اختبار المشتقة الثانية

المستوى الثاني

أوجد قيمة كل من a , b التي تجعل الدالة

$$f(x) = ax^3 + x^2 + bx$$

قيمة صغرى محلية عند $x = 1$

نقطة انقلاب عند $x = -\frac{1}{3}$

$$a = 1$$

$$a = 5$$

$$a = -5$$

$$a = -1$$

$$b = 5$$

$$b = -1$$

$$b = -5$$

$$b = 1$$

$a = \dots\dots\dots$

$b = \dots\dots\dots$