

عنوان الدرس : التفرع واختبار المشتقة الثانية

المستوى الثاني

أكمل بوضع الاجابة المناسبة

لتكن الدالة $f(x) = x^4 + 4x^2 + 1$

أوجد

(1) النقاط الحرجة جميعها

.....

(2) استخدم اختبار المشتقة الثانية لتحديد القيم القصوى

(..... ,)

(3) وهي قيمة

$X = 1$

عظمى محلية

(1 , 0)

صغرى محلية

$X = 0$

(0 , 1)