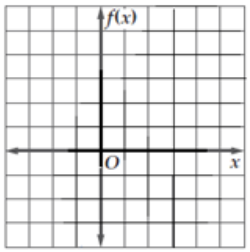
ورقة عمل رقم (4)

اسم الطالب:	عنوان الدرس : تحليل التمثيلات البيانية لدوال كثيرات الحدود	التاريخ : .....
الفصل الدراسي : الثاني	نوع ورقة العمل :	الصف : 2ث ريض:263

نتاجات التعـــلم : 1- تمثيل كثيرة الحدود بيانيا وتحديد مواقع اصفارها
2- ايجاد القيم العظمى و الصغرى لدوال كثيرات الحدود

مثّل الدالة $f(x) = x^3 - 4x^2 - 2x + 3$ بيانيًّا. وقدّر الإحداثي x للنقاط العظمى المحلية، والنقاط الصغرى المحلية.



x	$f(x)$

أسئلة من الإمتحانات النهائية

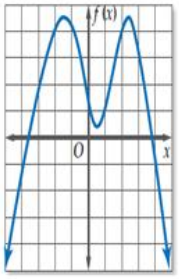
من التمثيل البياني أجب عما يأتي :

a) حدّد مجال الدالة .

b) اذكر ما إذا كانت درجة الدالة فردية أم زوجية

c) حدّد أقل درجة ممكنة لهذه الدالة .

d) ما عدد الأصفار الحقيقية للدالة؟



e) قدّر الإحداثي x للنقاط العظمى المحلية ، والنقاط الصغرى المحلية .

f) صف سلوك طرفي التمثيل البياني .

من التمثيل البياني أجب عما يأتي :

a) حدّد مجال الدالة .

b) اذكر ما إذا كانت درجة الدالة فردية أم زوجية

c) حدّد أقل درجة ممكنة لهذه الدالة .

d) ما عدد الأصفار الحقيقية للدالة؟

e) قدّر الإحداثي x للنقاط العظمى المحلية والنقاط الصغرى المحلية .

f) صف سلوك طرفي التمثيل البياني .