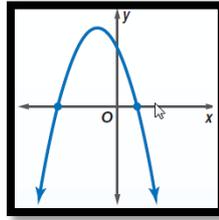


## ورقة عمل : دوال كثيرات الحدود



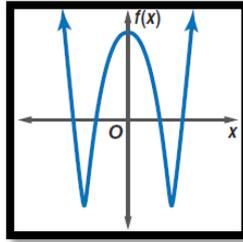
### السؤال الأول :

أختار / ي الإجابة الصحيحة :



١- عدد جذور الدالة الممثلة بالرسم

(a) جذرين حقيقيين (b) جذر حقيقي واحد (c) جذرين مركبين (d) ٣ جذور حقيقية



٢- الشكل المقابل يعبر عن دالة من الدرجة

(a) الثانية (b) الثالثة (c) الرابعة (d) الخامسة



### السؤال الثاني :

أكمل / ي الفراغات الآتية :

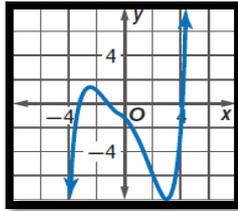
١- درجة كثيرة الحدود  $8x^4 - 2x^3 - x^6 + 3$  هو ..... والمعامل الرئيسي لها يساوي .....

٢- يسمى معامل الحد الأول في كثيرة الحدود المكتوبة بالصيغة القياسية .....

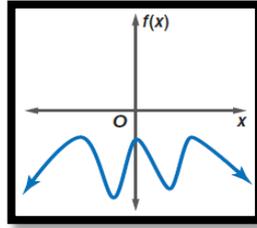


### السؤال الثالث :

ضع /ي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد :



١- عدد الاصفار الحقيقية للدالة الموضحة بالشكل هو 3 ( )



٢- الدالة الممثلة بالشكل المقابل فردية الدرجة و ليس لها اصفار حقيقية ( )

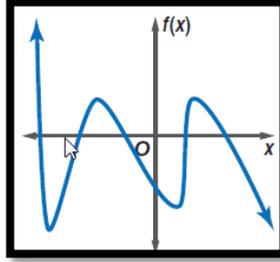


### السؤال الرابع :

إذا كانت  $g(x)$  من عوامل  $F(x)$  وكانت درجة  $F(x)$  تساوي 5 ومعاملها الرئيسي موجباً وكانت درجة  $g(x)$  تساوي 3 ومعاملها الرئيسي موجباً فصفي سلوك طرفي التمثيل البياني للدالة  $\frac{f(x)}{g(x)}$  ؟



## السؤال الخامس :



؟

أجيبني عن الأسئلة الآتية للتمثيل البياني

(a) صفني سلوك طرفي التمثيل البياني ؟

.....

(b) حددي ما إذا كانت درجة دالة كثيرة الحدود فردية أم زوجية ؟

.....

(c) اذكرني عدد الأصفار الحقيقية للدالة ؟

.....