

ورقة عمل رقم (3)

اسم الطالب: .....	عنوان الدرس : دوال كثيرات الحدود	التاريخ : .....
الفصل الدراسي : الثاني	نوع ورقة العمل :	الصف : 2 ث رياض: 263

نتائج التعلم : 1- تحديد الدرجة و المعامل الرئيسي لكثيرة حدود  
2- ايجاد قيمة دوال كثيرات الحدود  
3 - وصف سلوك طرفي التمثيل وتحديد الدرجة و عدد الأصفار

حدد الدرجة والمعامل الرئيس لكل كثيرة حدود بمتغير واحد فيما يأتي، وإذا لم تكن كثيرة حدود بمتغير واحد فاذكر السبب:

$$(5 - 2y)(4 + 3y)$$

$$3a^7 - 4a^4 + \frac{3}{a}$$

$$13b^3 - 9b + 3b^5 - 18$$

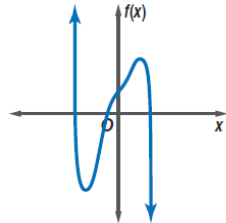
1)  $5f(c)$

2)  $f(3c - 4)$

إذا كانت  $f(x) = x^2 + 2x - 3$  فأوجد

- (a) صف سلوك طرفي التمثيل البياني.  
(b) حدد إذا كانت درجة دالة كثيرة الحدود فردية أم زوجية.  
(c) حدد عدد الأصفار الحقيقية للدالة.

استعمل الدرجة و سلوك طرفي التمثيل البياني  
لتقابل بين كل دالة و تمثيلها البياني مما يأتي:



$$f(x) = x^3 + 3x^2 - 4x$$

$$f(x) = x^4 - 3x^2 + 6x$$

$$f(x) = -2x^2 + 8x + 5$$

$$f(x) = -4x^3 - 4x^2 + 8$$

