

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثالثة	3-5 دوال كثيرات الحدود
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1	الشكل المقابل يعبر عن كثيرة حدود						
A	ثابتة	B	خطية	C	تربيعية	D	تكعيبية
2	في الشكل المقابل يكون سلوك طرفي التمثيل البياني هو :						
A	$f(x) \rightarrow -\infty$ عندما $x \rightarrow -\infty$ $f(x) \rightarrow +\infty$ عندما $x \rightarrow +\infty$		C	$f(x) \rightarrow -\infty$ عندما $x \rightarrow -\infty$ $f(x) \rightarrow -\infty$ عندما $x \rightarrow +\infty$			
B	$f(x) \rightarrow -\infty$ عندما $x \rightarrow -\infty$ $f(x) \rightarrow +\infty$ عندما $x \rightarrow +\infty$		D	$f(x) \rightarrow +\infty$ عندما $x \rightarrow -\infty$ $f(x) \rightarrow -\infty$ عندما $x \rightarrow +\infty$			
3	الدالة الممثلة بالشكل المقابل						
A	فردية الدرجة و لها صفران حقيقيان		B	زوجية الدرجة و لها صفران حقيقيان		C	فردية الدرجة و لها صفر واحد حقيقي
D							
4	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود $2x^4 - 5x^7 + 3x^2$ يساوي :						
A	-5	B	2	C	3	D	7
5	في الدالة $c(x) = 2x^2 - 4x + 3$ تكون قيمة $c(y^2 - 1)$ تساوي :						
A	$2y^4 + 8y^2 + 9$		C	$2y^4 - 8y^2 + 9$			
B	$-4y^4 - 8y^2 + 9$		D	$4y^4 + 8y^2 - 9$			