ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثالثة	3-7 نظريتا الباقي والعوامل
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:									
1	لإيجاد باقي قسمة كثيرة حدود على كثيرة حدود أخرى نستعمل طريقة :								
	A	خوارزمية القسمة	B	التعويض التركيبي	C	التعويض المباشر	D	جميع ما سبق	
2	بناءً على نظرية الباقي: فإن $f(4)$ يساوي باقي قسمة كثيرة الحدود $2x^3 - 5x^2 - x + 14$ على ثنائية الحد :								
	A	$x + 4$	B	$x - 4$	C	$x + 2$	D	$x - 2$	
3	إذا كان : $f(x) = 2x^3 - 5x^2 - x + 14$ ، فإن قيمة $f(4)$ تساوي :								
	A	64	B	58	C	8	D	-20	
4	بناءً على نظرية الباقي : فإن $f(-2)$ يساوي باقي قسمة كثيرة الحدود $2x^3 - 5x^2 - x + 14$ على ثنائية الحد								
	A	$x + 4$	B	$x - 4$	C	$x + 2$	D	$x - 2$	
5	إذا كان : $f(x) = 2x^3 - 5x^2 - x + 14$ ، فإن قيمة $f(-2)$ تساوي :								
	A	64	B	58	C	8	D	-20	
6	تكون ثنائية الحد $x - r$ عاملاً من عوامل كثيرة الحدود $P(x)$ إذا وفقط إذا كان :								
	A	$P(r) = 0$	B	$P(r) = 1$	C	$P(r) = r$	D	$P(r) = x$	
7	تكون ثنائية الحد $x - 2$ عاملاً من عوامل كثيرة الحدود $f(x) = x^3 - 7x^2 + 4x + 12$ إذا وفقط إذا كان :								
	A	$f(2) = 0$	B	$f(-2) = 0$	C	$f(1) = 0$	D	$f(-1) = 0$	
8	تكون ثنائية الحد $x + 1$ عاملاً من عوامل كثيرة الحدود $f(x) = x^3 - 7x^2 + 4x + 12$ إذا وفقط إذا كان :								
	A	$f(2) = 0$	B	$f(-2) = 0$	C	$f(1) = 0$	D	$f(-1) = 0$	