ورقة عمل تفاعلية (نظريتا الباقي والعوامل)

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	إذا كان $f(x)=x^2-9x+5$ فإن $f(3)$ باستعمال التعويض التركيبي يساوي :			
	-23	-16	-13	41
٢	بناءً على نظرية الباقي ، فإن $f(-4)$ يساوي باقي قسمة كثيرة الحدود $2x^3-5x^2-x+14$ على ثنائية الحد :			
	$x-4$	$x+4$	$4-x$	$-4+x$
٣	بناءً على نظرية الباقي ، فان باقي قسمة كثيرة الحدود $2x^3-5x^2-x+14$ على ثنائية الحد $x-3$ يساوي :			
	$f(3)$	$f(-3)$	$f(x-3)$	لا شيء مما ذكر
٤	ثنائية الحد $x+2$ تكون عامل من عوامل دالة كثيرة حدود إذا كان :			
	$f(2)=0$	$f(-2)=0$	$f(-2)=-2$	$f(2)=2$
٥	أي مما يأتي يُعد عاملاً من عوامل كثيرة الحدود $x^3-6x^2+11x-6$:			
	$x+1$	$x-1$	$x+2$	$x+3$
٦	أي مما يأتي لا يُعد عاملاً من عوامل كثيرة الحدود $x^3-6x^2+11x-6$:			
	$x+1$	$x-1$	$x-2$	$x-3$
٧	إذا كان $x+1$ عاملاً من عوامل كثيرة الحدود $x^3+x^2-16x-16$ فإن عواملها الأخرى هي :			
	$(x+2),(x+2)$	$(x+2),(x-2)$	$(x+4),(x+4)$	$(x+4),(x-4)$
٨	إذا كان $x-1$ عاملاً من عوامل كثيرة الحدود x^4-x^3-8x+8 فإن عواملها الأخرى هي :			
	$(x+2),(x^2-2x+4)$	$(x-8),(x^2+8x+46)$	$(x-2),(x^2+2x+4)$	$(x+2),(x-2)$
٩	إذا كان $x+2$ عاملاً من عوامل كثيرة الحدود $x^3+4x^2-11x-30$ فإن عواملها الأخرى هي :			
	$(x-5),(x+3)$	$(x+5),(x-3)$	$(x-6),(x+5)$	$(x-5),(x+6)$

LIVEWORKSHEETS