

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	أ	ب	ج	د	أي مما يأتي ليس عاملاً من عوامل كثيرة الحدود $p(x) = x^3 - 7x^2 + 7x + 15$
	$x - 5$	$x + 1$	$x - 3$	$x - 2$	
2	أ	ب	ج	د	ما أقل درجة ممكنة لكثيرة حدود اصفارها العددان $-1, 1 + 2i$
	الثالثة	الثانية	الاولى	الرابعة	
3	أ	ب	ج	د	عدد الجذور المركبة لكثيرة الحدود $f(x) = 3x^5 + 2x^3 - 5x + 1$ هو
	2	3	4	5	
4	أ	ب	ج	د	كم صفر حقيقي سالب للدالة $p(x) = x^5 - 2x^4 - 4x^3 + 4x^2 - 5x + 6$
	0	1	2	3	
5	أ	ب	ج	د	احد الاصفار للدالة $f(x) = x^3 - 6x^2 - 13x + 42$ هو
	3	2	5	0	
6	أ	ب	ج	د	أي مما يأتي يعد صفراً للدالة $f(x) = 12x^5 - 5x^3 + 2x - 9$
	-1	-6	1	$-\frac{2}{3}$	

ثانياً اجب عن الأسئلة التالية

(1) اوجد جميع الأصفار للدالة $f(x) = x^3 - 4x^2 + x + 6$ ؟

(2) حل المعادلة $x^2 - 4x + 3 = 0$