ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثالثة	3-8 الجذور والأصفار
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:								
1	كل معادلة كثيرة حدود درجتها أكبر من صفر لها جذر واحد على الأقل ينتمي إلى مجموعة الأعداد :							
	A	النسبية	B	الحقيقية	C	التخيلية	D	المركبة
2	للمعادلة $x^3 + 2x = 0$:							
	A	جذر حقيقي واحد هو 0 ، و جذران تخيليان هما $-\sqrt{2}i, \sqrt{2}\,i$			C	جذر حقيقي واحد هو 0 ، و جذران تخيليان هما $-2\,i\ , 2\,i$		
	B	جذر حقيقي واحد هو 2 ، و جذران تخيليان هما $-\sqrt{2}i\ , \sqrt{2}i$			D	جذر حقيقي واحد هو -2 ، و جذران تخيليان هما $-2\,i\ , 2\,i$		
3	للمعادلة $x^3 + 4x = 0$:							
	A	جذر حقيقي واحد هو 0 ، و جذران تخيليان هما $-\sqrt{2}i\ , \sqrt{2}$			C	جذر حقيقي واحد هو 0 ، و جذران تخيليان هما $-2\,i\ , 2\,i$		
	B	جذر حقيقي واحد هو 4 ، و جذران تخيليان هما $-\sqrt{2}i\ , \sqrt{2}i$			D	جذر حقيقي واحد هو -4 ، و جذران تخيليان هما $-2\,i\ , 2\,i$		
4	يكون لمعادلة كثيرة الحدود من الدرجة n العدد n فقط من الجذور ..... بما في ذلك الجذور المكررة .							
	A	النسبية	B	الحقيقية	C	التخيلية	D	المركبة
5	عدد الأصفار الحقيقية الموجبة الممكنة للدالة $f(x) = x^3 - 2x^2 + 2x - 6$ ، يساوي :							
	A	0	B	1 أو 3	C	1 أو 2	D	0 أو 2
6	عدد الأصفار الحقيقية السالبة الممكنة للدالة : $f(x) = x^3 - 2x^2 + 2x - 6$، يساوي :							
	A	0	B	1 أو 3	C	1 أو 2	D	0 أو 2
7	عدد الأصفار التخيلية الممكنة للدالة: $f(x) = x^3 - 2x^2 + 2x - 6$ ، يساوي :							
	A	0	B	1 أو 3	C	1 أو 2	D	0 أو 2
8	إذا كان $3 + 4\,i$ صفراً للدالة : $f(x) = x^3 - 4x^2 + 13x + 50$، فإن ..... صفر للدالة أيضاً .							
	A	$3 + 4\,i$	B	$3 - 4\,i$	C	$-3 + 4\,i$	D	$-3 - 4\,i$

فهرس الفصل الثالث

ملحق الإجابات