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 $2i$, $-2i$
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 $2i$, $-2i$

3 للمعادلة $x^3 + 4x = 0$:

A	جذر حقيقي واحد هو 0 ، و جذران تخيليان هما $\sqrt{2}$, $-\sqrt{2}i$	C	جذر حقيقي واحد هو 0 ، و جذران تخيليان هما $2i$, $-2i$
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 $2i$, $-2i$

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 $3 + 4i$ صفراً للدالة : $f(x) = x^3 - 4x^2 + 13x + 50$، فإن ..... صفر للدالة أيضاً .

A	$3 + 4i$	B	$3 - 4i$	C	$-3 + 4i$	D	$-3 - 4i$

باشراف المعلمه :
أمينه رجب

عمل على تفعيل
ورق العمل :
ريماس عسيري
رفيف المولد - بسمه المجنوني

LIVEWORKSHEETS