ورقة عمل
القانون العام والمميز

اسم الطالبة: .....**الصف:** ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:								
1	مجموعة حل المعادلة التالية : $x^2 + 6x + 5 = 0$ هي :							
	A	$\{5, 1\}$	B	$\{-5, -1\}$	C	$\{-5, 1\}$	D	$\{5, -1\}$
2	مجموعة حل المعادلة التالية : $9x^2 + 6x + 1 = 0$ هي :							
	A	$\{\frac{1}{3}\}$	B	$\{-\frac{1}{3}\}$	C	$\{3\}$	D	$\{-3\}$
3	مجموعة حل المعادلة التالية : $x^2 + 12x - 9 = 0$ هي :							
	A	$\{6 + \frac{3}{2}\sqrt{10}, 6 - \frac{3}{2}\sqrt{10}\}$	B	$\{-6 + \frac{3}{2}\sqrt{10}, -6 - \frac{3}{2}\sqrt{10}\}$	C	$\{6 + 3\sqrt{5}, 6 - 3\sqrt{5}\}$	D	$\{-6 + 3\sqrt{5}, -6 - 3\sqrt{5}\}$
4	مجموعة حل المعادلة التالية : $x^2 + 2x - 4 = -9$ هي :							
	A	$\{1 + 2i, 1 - 2i\}$	B	$\{-1 + 2i, -1 - 2i\}$	C	$\{1 + 4i, 1 - 4i\}$	D	$\{-1 + 4i, -1 - 4i\}$
5	ما قيمة مميّز المعادلة : $3x^2 + 8x + 2 = 0$؟							
	A	40	B	64	C	66	D	88
6	للمعادلة $3x^2 + 8x + 2 = 0$:							
	A	جذران حقيقيان نسبيان .	B	جذران حقيقيان غير نسبيين .	C	جذران مركبان مترافقان .	D	جذر حقيقي واحد .
7	إذا كانت قيمة المميز لمعادلة تربيعية تساوي صفراً فإن للمعادلة التربيعية :							
	A	جذران حقيقيان نسبيان .	B	جذران حقيقيان غير نسبيين .	C	جذران مركبان مترافقان .	D	جذر حقيقي واحد .

معلمة المادة/ تغريد مسعود باجنيد

LIVEWORKSHEETS