

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثالثة	3-2 القانون العام والمميز
الاسم:	الشعبة:

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 ممیز المعادلة : $3x^2 + 8x + 2 = 0$ ؟					
	A	40	B	64	C	66
	D	88				
6	للمعادلة $3x^2 + 8x + 2 = 0$:					
	A	جذران حقيقيان نسبيين .	B	جذران حقيقيان غير نسبيين .	C	جذران مركبان مترافقان .
	D	جذر حقيقي واحد .				
7	إذا كانت قيمة المميز لمعادلة تربيعية تساوي صفرًا فإن للمعادلة التربيعية :					
	A	جذران حقيقيان نسبيين .	B	جذران حقيقيان غير نسبيين .	C	جذران مركبان مترافقان .
	D	جذر حقيقي واحد .				