

ورقة عمل الاعداد المركبة ٢

الاسم:

1	القيمة المطلقة للعدد المركب $2 - 5i$ تساوي						
A	13	B	$\sqrt{7}$	C	$\sqrt{29}$	D	-12.5

2	المقدار $(2(\cos 15^\circ + i \sin 15^\circ))^3$ بالصورة القياسية للعدد المركب $a+bi$ يساوي						
A	$3+ 3i$	B	$4+ 4i$	C	$3\sqrt{2} + 3\sqrt{2} i$	D	$4\sqrt{2} + 4\sqrt{2} i$

3	الجنور الرباعية للعدد 1 هي						
A	$i, -i, 2, -2$	B	$1, -1, i, -i$	C	$1, -1, 2, -2$	D	$1, i, 2, -2i$

4	باستخدام نظرية دي موافر يكون ناتج $(2+2\sqrt{3}i)^5$ بالصورة الديكارتية هو						
A	$-128 + 128 i$	B	1024	C	$-64\sqrt{2} + 64\sqrt{2} i$	D	64