

ورقة عمل الاعداد المركبة ٢

الاسم:

1 القيمة المطلقة للعدد المركب $2 - 5i$ تساوي							
-12.5	D	$\sqrt{29}$	C	$\sqrt{7}$	B	13	A
2 المقدار $(2(\cos 15^\circ + i \sin 15^\circ))^3$ بالصورة القياسية للعدد المركب $a+bi$ يساوي							
$4\sqrt{2} + 4\sqrt{2} i$	D	$3\sqrt{2} + 3\sqrt{2} i$	C	$4 + 4i$	B	$3 + 3i$	A
3 الجذور الرباعية للعدد 1 هي							
$1, i, 2, -2i$	D	$1, -1, 2, -2$	C	$1, -1, i, -i$	B	$i, -i, 2, -2$	A
4 باستخدام نظرية ديموافر يكون ناتج $(2+2\sqrt{3}i)^5$ بالصورة الديكارتية هو							
64	D	$-64\sqrt{2} + 64\sqrt{2} i$	C	1024	B	$-128 + 128 i$	A