



ورقة عمل الأعداد المركبة

اسم الطالبة: الصف: ()

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1	نكتب $\sqrt{-81}$ بشكل مبسط كما يلي :			
	A	9	B	$9i$
	C	81	D	$81i$
2	نكتب $\sqrt{-45}$ بشكل مبسط كما يلي :			
	A	$3\sqrt{3}$	B	$3\sqrt{5}$
	C	$3\sqrt{3}i$	D	$3\sqrt{5}i$
3	$3i \cdot 4i = \dots\dots\dots$			
	A	12	B	$12i$
	C	-12	D	$-12i$
4	$-3i \cdot 4i = \dots\dots\dots$			
	A	12	B	$12i$
	C	-12	D	$-12i$
5	$i^{12} = \dots\dots\dots$			
	A	1	B	-1
	C	i	D	$-i$
6	$i^{15} = \dots\dots\dots$			
	A	1	B	-1
	C	i	D	$-i$
7	مجموعة حل المعادلة التالية : $x^2 + 64 = 0$ هي :			
	A	$\{8, -8\}$	B	$\{8i, -8i\}$
	C	$\{64, -64\}$	D	$\{64i, -64i\}$
8	قيمتي a, b الحقيقيتين اللتين تجعلان المعادلة التالية صحيحة $3a + (4b + 2)i = 9 - 6i$ هي :			
	A	$a = 3, b = 2$	B	$a = 3, b = -2$
	C	$a = 9, b = -6$	D	$a = -6, b = -10$

معلمة المادة/ تغريد مسعود باجنيد