

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثالثة	3-1 الأعداد المركبة
الاسم:	الشعبة:

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 $a = -6, b = -10$	

عمل على تفعيل
ورق العمل :
ريماس عسيري
رفيف المولد - بسمه المجنوني

بإشراف المعلمه :
أمينه رجب