



ورقة عمل (١٢)  
الأعداد المركبة

الاسم: ..... الشعبة: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) تبسيط العدد  $\sqrt{-81}$

-9	B	9	A
$9i$	D	$-9i$	C

(٢) قيمة  $a, b$  الحقيقيتين اللتين تجعلان  
 $3a + (4b + 2)i = 9 - 6i$  صحيحة هي

$a = -2, b = 3$	B	$a = 3, b = -2$	A
$a = -2, b = -3$	D	$a = 2, b = -3$	C

ضع ( T ) أمام العبارة الصحيحة و ( F ) أمام العبارة الخاطئة

( )	حل المعادلة $4x^2 + 32 = 0$ هو $\pm 2i\sqrt{2}$	١
( )	تبسيط العدد $i^{40}$ هو $-1$	٢