



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 الحقيقيين 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

