ورقة عمل

الأعداد المركبة

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — كثيرات الحدود و دوالها

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما قيمة ت²؟

أ) 1 ب) -1

ج) ت د) -ت

2. كل عدد حقيقي هو عدد مركب جزؤه التخيلي يساوي صفرًا

( ) صح ( ) خطأ

3. الجزء التخيلي للعدد المركب 7 - 3ت هو ___

4. الجذر التربيعي لـ -9 يساوي

أ) 3 ب) -3

ج) 3ت د) 9ت

5. اجمع العددين (5 + 2ت) و (-3 + ت)

6. مرافق العدد المركب 6 - 4ت هو ___

7. اضرب (2 + ت)(3 - ت) وبسّط الناتج

8. ناتج ضرب عدد مركب في مرافقه يكون دائمًا

أ) عددًا تخيليًا بحتًا ب) عددًا حقيقيًا

ج) صفرًا د) عددًا مركبًا غير حقيقي

9. اقسم (4 + 2ت) على (1 - ت)

10. حل المعادلة س² + 2س + 2 = 0 باستخدام الأعداد المركبة