مفتاح الإجابة – للمعلم

الأعداد المركبة

1. ما قيمة $ت^2$؟

الإجابة: -1

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

الإجابة: صحيحة

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

الإجابة: -3

4. الجذر التربيعي لـ -9 يساوي

الإجابة: 3ت

5. اجمع العددين (5 + 2ت) و (-3 + ت)

الإجابة: 2 + 3ت

6. مرافق العدد المركب 6 - 4ت هو ___

الإجابة: 6 + 4ت

7. اضرب (2 + ت)(3 - ت) وبسّط الناتج

الإجابة: 7 + ت

8. ناتج ضرب عدد مركب في مرافقه يكون دائمًا

الإجابة: عددًا حقيقيًا

9. اقسم (4 + 2ت) على (1 - ت)

الإجابة: 1 + 3ت

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

الإجابة: س = -1 + ت أو س = -1 - ت