**الأعداد المركبة تذكر أنه ليس المسلم بكذاب**

**1/ الجزء التخيلي في 3+5i هو :**

**(أ) 3 (ب) 5i (ج) 5 (د) 3i**

**2/حل المعادلة 9 = 0+x2  هو x =**

**(أ) 3i** $\pm $ **(ب) 3** $\pm $ **(ج) 3i (د) – 3**

**3/ناتج ضرب2i ) (5i ) ) =**

**(أ)-10 (ب) 10i (ج) 10 ( د)-10i**

**4/إذا كان 3+bi = a -2i فإن a , b على الترتيب =**

**(أ)2,3 (ب) 3, -2 (ج) -2 , -3 (د)-2 , -3**

**5/تبسيط العبارة 3 +8i ) + ( 2- 3i) = )**

**(أ)5+8i (ب) 5-8i (ج) 5+ 5i (د) 5+2i**

**6/ قيمة العبارة (4-3i) – (3 +5i) =**

**(أ) 7+8i (ب) 1-8i (ج) 1+2i (د)7+2i**

**7/ ناتج ضرب 5+4i ) .(5-4i)) يساوي :**

**(أ) 29 (ب) -29 (ج) 41 (د) 9**

**8/ ناتج قسمة** $\frac{5}{i}$ **في أبسط صورة يساوي :**

**(أ)5i (ب)-5 (ج) 5 (د) -5i**

**9/قيمة i42  تساوي :**

**(أ)1 (ب) i (ج) –i (د) -1**

**تحيااااتي معلم المادة /**

**عثمــــــــــــــــــــــان الهـــــــــــــــــــــادي**