



PRÁCTICA EVALUATIVA: NÚMEROS COMPLEJOS

Operaciones con Números Imaginarios

1. $\sqrt{-100} + \sqrt{-9} - \sqrt{-25}$ =

a) 18i **b)** -8i **c)** 8i **d)** Ninguno

2. $\sqrt{-100} * \sqrt{-49}$ =

a) 17i **b)** -17i **c)** - 70 **d)** 70i

3. $\frac{\sqrt{-100}}{\sqrt{-4}} =$

a) 5i **b)** -5i **c)** 5 **d)** -5

Operaciones con Números complejos

4. La forma binómica de (4,-5) es:

a) 4-5i **b)** 4+5i **c)** -5 +4i **d)** -5-4i

5. El conjugado de -2 + 5i es:

a) - 2 – 5i **b)** 2 – 5i **c)** - 2i – 5 **d)** -2 – i

6. La suma de Z_1 = -3 + 5i y Z_2= 4 – 7i es:

a) 2i – 3i **b)** 1 – 2i **c)** 7 – 12i **d)** -1 – 2i

7. De Z_1 = 6 – 2i restar Z_2= -4 + 5i , la respuesta es:

a) 2 + 3i **b)** 10 – 7i **c)** 10+ 7i **d)** -10 +7i

8. Restar Z_1 = 3 – 5i de Z_2= 4 + 7i , la respuesta es:

a) -1 + 12i **b)** -1 – 12i **c)** 1 + 12i **d)** 1 – 12i

9. Multiplicar Z_1 = 3 – 2i por Z_2= 4 + 5i , la respuesta es:

a) 22 + 7i **b)** -22 – 7i **c)** 7 + 22i **d)** 22 – 7i

10. Dividir Z_1 = 4 – 3i entre Z_2= 3 + 2i , la respuesta es:

a) $\frac{18-17i}{13}$ **b)** $\frac{6-17i}{13}$ **c)** $\frac{18+17i}{13}$ **d)** $\frac{-6-17i}{13}$

LIVEWORKSHEETS