

PRÁCTICA EVALUATIVA: NÚMEROS COMPLEJOS



Operaciones con Números Imaginarios

- $\sqrt{-100} + \sqrt{-9} - \sqrt{-25} =$
a) 18i b) -8i c) 8i d) Ninguno
- $\sqrt{-100} * \sqrt{-49} =$
a) 17i b) -17i c) -70 d) 70i
- $\frac{\sqrt{-100}}{\sqrt{-4}} =$
a) 5i b) -5i c) 5 d) -5

Operaciones con Números complejos

- La forma binómica de (4,-5) es:
a) 4-5i b) 4+5i c) -5+4i d) -5-4i
- El conjugado de -2 + 5i es:
a) -2 - 5i b) 2 - 5i c) -2i - 5 d) -2 - i
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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) $\frac{-6-17i}{13}$