

Verificarea cunoștințelor teoretice

1. Partea reală a numărului complex $z = 2 - 10i$ este egal cu:
2. Opusul numărului complex $z = -3 + 4i$ este:
3. Partea imaginară a numărului complex $z = -5 - i$
4. Conjugatul numărului complex $z = -2 + 3i$ este:
5. Fie $z_1 = 2 - 6i$; $z_2 = -(x - 1) - 2yi$, știind că $z_1 = z_2$, atunci valorile reale lui x și y sunt
6. Fie $z = 3x - y + yi$ unde $x, y \in \mathbf{R}$. Dacă z este pur imaginar, atunci x, y au valorile: