

NUMERE COMPLEXE

7. Determină z din următoarele egalități:

a) $2\bar{z} + z = 3 + 4i$

b) $z + |z| = 8 + 4i$

c) $z^2 = \bar{z}$

d) $\frac{\bar{z} + 7i}{z} = 1$

Soluții

7. a) $z = 1 - 4i$

b) $z = 3 + 4i$

c) $z = \frac{-1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot i$

d) $z = \frac{7}{2} \cdot i$