

LÖSUNG ZU 902:

A falsch:  $\frac{i^5}{3} = \frac{i}{3}$  ist keine reelle Zahl.

**B richtig:**  $1 + i^2 = 1 + (-1) = 0$  ist eine ganze Zahl

C falsch:  $8 \cdot i^3 - 7 = -8 \cdot i - 7$  ist keine natürliche Zahl

**D richtig:**  $-5 \cdot i^4 - 10 = -5 \cdot 1 - 10 = -15$  ist eine rationale Zahl

E falsch:  $\frac{1}{3} - 4 \cdot i^7 = \frac{1}{3} - 4 \cdot i^3 = \frac{1}{3} + 4i$  ist keine rationale Zahl.

