

LÖSUNG ZU 907:

A richtig: Die Menge der rationalen Zahlen liegt ganz in der Menge der komplexen Zahlen.

B falsch: Die Menge der komplexen Zahlen liegt nicht ganz in der Menge der reellen Zahlen.

C falsch: Die Potenzen von i können auch den Wert i bzw. $-i$ annehmen, sind also nicht immer reell.

D richtig: $i^{40} = i^0 = 1 \in \mathbb{N}$

E falsch: z.B. $i^5 = i^1 = i$

