

LÖSUNG ZU 1:

$$J = \{x \in \mathbb{Z} \mid 10 < x < 13\} = \{11, 12\}$$

In der Menge J sind nur zwei ganze Zahlen. Da die Menge der ganzen Zahlen eine Teilmenge von \mathbb{R} bzw. \mathbb{Q} ist, sind diese Zahlen auch reelle bzw. komplexe Zahlen.

Aussage A stimmt nicht, da nur zwei Zahlen in der Menge J enthalten sind.

Aussage B stimmt.

Aussage C stimmt nicht, da die Zahlen 10 und 13 nicht in der Menge J enthalten sind.

Aussage D stimmt, da jede positive ganze Zahl eine natürliche Zahl ist.

Aussage E stimmt nicht. Die Menge J enthält endlich viele Elemente.

Lösung: B, D

