

### LÖSUNG ZU 3:

Aussage A: falsch

Die Menge A enthält nur die Zahlen 1, 2, 3 und 4, während die Menge B unendlich viele Zahlen enthält.

Aussage B: falsch

Der Bruch  $\frac{1}{2}$  ist in der Menge B enthalten, aber nicht in der Menge A, da er keine natürliche Zahl ist. Daher kann B keine Teilmenge von A sein.

Aussage C: falsch

Die Menge A enthält nur die Zahlen 1, 2, 3 und 4

Aussage D: richtig

Die Zahl 2 liegt zwischen 0 und 5. Sie ist eine natürliche Zahl und damit auch eine rationale Zahl.

Aussage E: richtig

Die Menge A enthält nur die Zahlen 1, 2, 3 und 4. Diese sind ebenfalls in der Menge B enthalten. Damit ist die Menge A eine Teilmenge der Menge B.

Lösung: D, E

