

Mengenlehre

Verleich von Mengen: Obermengen, Teilmengen und echte Teilmengen

Mengenlehre – Übung 1:

Teilmenge oder Obermenge? Setze die richtigen Vergleichsoperatoren (\subset , \supset) ein.

a)

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$$

$$B = \{1, 3, 5, 7\}$$

$$A \text{ ___ } B$$

b)

$$C = \{3, 7, 8, 11\}$$

$$D = \{3, 5, 7, 8, 11\}$$

$$C \text{ ___ } D$$

c)

$$E = \{\}$$

$$F = \{23, 24, 25\}$$

$$E \text{ ___ } F$$

d)

$$A = \{1, 2, 3, 4, 9, 11, 13\}$$

$$B = \{1, 3, 4, 9, 11, 13\}$$

$$B \text{ ___ } A$$