



Mengenrelationen (Punkte 10.0)

Sei i. F. $M \neq \emptyset$ eine beliebige Menge. Welches der vier Zeichen

- 1) \in
- 2) \notin
- 3) \subseteq
- 4) \supseteq

passt in die Lücken \square ?

- (a) $\{1, 2\} \square \{1, 2, \{1, 2\}, M\}$
- (b) $1 \square \{\{1, 2\}, M\}$
- (c) $\{1, 2\} \square \{\{1, 2\}, M\}$
- (d) $(2, 2) \square \mathbb{Z}^2$
- (e) $\{1, 2, \{1, 2\}, M\} \square \{1, 2\}$

Hinweis: Multiple Choice - Es können mehrere Antworten oder auch gar keine Antwort korrekt sein! Geben Sie jeweils für die passenden Zeichen deren Nummern an. Passt also z. B. für a) das \in und \supseteq , geben Sie "a": [1,3] an. Sollte keine Antwort passen, lassen Sie das Feld leer [].

Abgabe der Lösungen bis spätestens 02. November 2025 at 23:59:00