



Es sind die Mengen $A=\{1, 2, 3\}$ und $B=\{3, 4, 5\}$ gegeben.
Bestimmt folgende Mengen:

a) $A \setminus B$

b) $A \cap B$

c) $A \cup B$

Es sind die Mengen $A=[-2; 4]$ und $B=[4; 6]$ gegeben.
Bestimmt folgende Mengen:

d) $A \setminus B$

e) $A \cap B$

f) $A \cup B$

g) $\mathbb{N} \cap A$

Bestimmt die Elemente folgender Mengen:

h) $A = \{x | x > 0\}$

i) $A = \{x | x \text{ ist Teiler von } 17\}$

j) $A = \{x | 2 \cdot k = x; k \in \mathbb{N}\}$

k) $A = \{x | 5 < x < 10\}$

Lösungen findet ihr auf dem Lösungsblatt oder unter diesem QR-Code:



Erklärungen zu diesem Thema findet ihr auf www.studimup.de oder mit diesem QR-Code:
Man findet uns auch auf den sozialen Medien!

© 2018 Studimup





Studimup

Einfach Mathe lernen
www.studimup.de

Mengenangaben

Lösungen

- a) $A \setminus B = \{1, 2\}$
- b) $A \cap B = \{3\}$
- c) $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
- d) $A \setminus B = [-2; 4[$
- e) $A \cap B = \{4\}$
- f) $A \cup B = [-2; 6]$
- g) $\mathbb{N} \cap A = \{1, 2, 3, 4\}$
- h) $A = \mathbb{R}^+$
- i) $A = \{1, 17\}$
- j) $A = \{2, 4, 6, 8, 10, 12 \dots\}$
- k) $A =]5; 10[$

