

3. Gleichungen I

Lernkontrolle

1) Thema mit Variationen

- a) $3 - (2 - 3x) - 5 = -7 - 4x + 3 - x$
- b) $(3 - 2) - 3x - 5 = -7 - (4x + 3 - x)$
- c) $3 - [2 - (3x - 5)] = -[7 - (4x + 3 - x)]$
- d) $3 - (2 - 3x - 5) = -[(7 - 4x) + 3 - x]$

2) Eine Textaufgabe aus einer Prüfung

Gesucht sind zwei Zahlen. Die grössere ist um 12 grösser als das Dreifache der kleineren.
Die Differenz der beiden Zahlen beträgt 70.