DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe QfPn (III)

Aufgabe 1
Fassen Sie die Terme so weit wie möglich zusammen.

a) $2x^2y - 3xy + 4x^2y - 5xy$

b) $5a - 3b + 2a - 7 + 4b + 1$

c) $9t^3 - 6t + 3t^3 - 5t$

Aufgabe 2
Fassen Sie die Terme so weit wie möglich zusammen.

a) $6x^2y - 9xy + 3xy \cdot (-x)$

b) $10a - 15a^2 + 5a^3 : a$

Aufgabe 3
Fassen Sie die Terme so weit wie möglich zusammen.

a) $-2x \cdot (3x) - 5x - 4x^2 + (-7x) \cdot 3$

b) $4y \cdot (2y) + 3 - 6y^2 - y \cdot (5y)$

Aufgabe 4
Entscheiden Sie jeweils richtig/falsch, erklären Sie gegebenenfalls den Denkfehler.

a) Behauptung: $(-2x)^2 = -4x^2$

b) Behauptung: $5x + (-2x) - 3 = 3x - 3$

c) Behauptung: $3a + 2b = 5ab$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**