DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe G4kt (II)

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

a) $2 \cdot (-3y) + 5y$

b) $(-4x) \cdot 3x + 2x^2$

c) $6b \cdot (-b^2) + (-2b^3)$

Aufgabe 2
Fassen Sie die Terme zunächst so weit wie möglich zusammen und rechnen Sie dann mit $x = 2$ und $y = -3$ aus.

a) $2x + 5y - x + 4$

b) $3x(-2x) + y$

c) $2y(-2) \cdot 3y + x^2 \cdot (-x)$

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

a) $3x^2 \cdot 2x^3$

b) $(-4a^5) \cdot a^2$

c) $5b \cdot (-3b^4)$

Aufgabe 4
Warum werden bei $a^m \cdot a^n$ die Exponenten addiert, bei $a^m + a^n$ aber nicht?

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