

Arbeitsblatt

02.01.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 7326

Aufgabe 1

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen. Löse dazu die Klammern auf.

- a) $-6c - 4c + 8a - (6c - 3b - 9b)$ b) $2c - 7b - (10a + 3b - 3a)$
c) $6b + 8b + 10b + 5c - ((-7)a + b + c)$ d) $-8b - 4a + 5a + 3a + 8a + 9a + 8c$
e) $6c - 9c + 9b - 2c + 2b$

Aufgabe 2

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen. Löse dazu die Klammern auf.

- a) $(8a - 3b + 8a - 2b)(a + 5a + 9b)((-7)b - 5b)$
b) $-7b - 8a - 6b - 9a + 6b - 2a + 3a - (6b + 10a)$
c) $6a + 9a + 2a + 6b - 7a + 8a + b + 2b + 8a + 5a$
d) $(-6b + 8a - 9b)(2a + 5a + 6a) - 4a - 9b + 8a$
e) $4a + a - 8a - 3b - 5b - 7b - 4a - (5b - 10a + 2a + 2a)$

Aufgabe 3

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen. Löse dazu die Klammern auf.

- a) $7c - 2d + 5a - 9a - ((-2)e + 3d + 8e)$
b) $5b - 9d + 5e - 7d + 8e + 4c + 2e - 8b + 10d + 3b + 8b$
c) $7d + a - 5e + 5c + 5f - 5b + 4d + 2b + 4d$
d) $2f + 7f - 9d - 3d + 3d - ((-8)e + e - 7d)$
e) $-8e + a + e + 6b - 9c + 8d - 9b + 4d + 4b$

Aufgabe 4

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen. Löse dazu die Klammern auf.

- a) $8a + 4a - 4a - ((-10)b - 6b + 2b - 9b) + 9a + 2a$
b) $(-9a - 6a)((-3)a + 3a - 7b) - ((-9)b + 4b + 8a)$
c) $7b + 5a - 10a - 7a - 9b + a - ((-2)b - 10b + 6b)$
d) $-3b - 10a - 3b - 10b + 10a - ((-2)b - 8b)$
e) $(-7b - 4a + 7b + b - 5a + a)((-2)b + 3a - 8a - 9a)$

Viel Erfolg!