

Arbeitsblatt

02.01.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 7353

Aufgabe 1

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

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

Aufgabe 2

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

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

Aufgabe 3

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

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

Aufgabe 4

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

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

Viel Erfolg!