

Arbeitsblatt

02.01.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 1823

Aufgabe 1

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen.

- a) $b + 7d + b - 5d$ b) $9f + 3e + 9e + 6f$ c) $b + e - 7c$ d) $3c + 7a - 2b$
e) $2c + 7b - 7d + 2a$ f) $-6c - 7e - 8b + 10f$ g) $-6d + 6d + 5e$
h) $-7e + 4d + 3f + 10e + 6a$ i) $-3a + 4a + 3c$ j) $9e - 2e + 8e$

Aufgabe 2

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen.

- a) $2a + 10b + 7a - 3a - 4b - 9a - 8a$ b) $-10a - 5b + 2a + 9a + 5b + 7b$
c) $4b + 3a + 9b + 8b - 9b + 6b + 9b$ d) $7a + 3a + 2a - 2b + 4b + 8a + 6a$
e) $9a - 5a + 8b + b - 5a - 3b - 3a$ f) $-2b - 9a - 7a - 8a - 9b + 3a$
g) $b + 7a - 3a + 5b - 5b + 3a - 6b$ h) $2a - 9b + 2b - 6a - 10b - 3b - 4b + a$
i) $7b + 10b + 3a + 4a - 4b - 6b - 8a$ j) $-4b - 3a + 8b - 5a + 7b + 7a + 3a$

Aufgabe 3

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen.

- a) $-6b - 6b - 9b + 8a - 4b$ b) $5c + 6d - 3c - 2b$ c) $5b - 3c - 5c + 2c$
d) $5d - 8c + 2a + 10b$ e) $-9b - 3b + c + 9b$ f) $9a + 4b + 8c - 4b$
g) $-9d + 10c + d + c$ h) $-8b + 6b - 3a - 5d$ i) $9b + 8c + c - 4b + 7c$
j) $8a + b - 3d + 5c$

Aufgabe 4

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen.

- a) $-2c^2 + 4c - 7a^2 + c$ b) $a - 5c - 7b^2 + 3c^2 - 4a$ c) $6b^2 - 5b + b - 9c^2$
d) $-6a - 8a + a^2 - 7c - 7c$ e) $4a^2 + 4b + b^2 - 5c$ f) $-2b^2 - 9c^2 + 4a^2 - 5c$
g) $6c^2 + 5a^2 - 2a$ h) $-6a + b^2 - 3b^2$ i) $4a^2 + 6c^2 + 5a^2 + a^2 + c$
j) $10a + 2a^2 + 10b - 5b$

Viel Erfolg!