

Arbeitsblatt

22.09.2019

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2876

Aufgabe 1

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $(z + 4)(v + y) = z(v + y) + 4(v + y) = vz + 4v + yz + 4y$
b) $(v + w)(x + y)$ c) $(x + z)(y + v)$ d) $(d + e)(c + a)$
e) $(e + c)(d + b)$ f) $(d + 13)(c + a)$ g) $(b + a)(d + 12)$
h) $(b + 18)(d + 11)$ i) $(d + 3)(e + 17)$ j) $(d + b)(e + c)$

Aufgabe 2

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $(c - d)(a + e) = c(a + e) - d(a + e) = ac - ad + ce - de$
b) $(d - a)(e + c)$ c) $(c - b)(d + a)$ d) $(e + c)(d + b)$
e) $(c + d)(a + b)$ f) $(x + w)(y - z)$ g) $(w + 20)(v - y)$
h) $(y - 18)(x + z)$ i) $(z + y)(v - x)$ j) $(y + w)(z + v)$

Aufgabe 3

Multipliziere aus.

- a) $(w - v)(v + w)$ b) $(e + c)(a + b)$ c) $(v + y)(v - w)$
d) $(c + d)(a - b)$ e) $(w + z)(v + w)$ f) $(a + c)(a - b)$
g) $(b - c)(a - b)$ h) $(c - a)(a + b)$ i) $(a + e)(a + b)$
j) $(w + y)(v - w)$

Aufgabe 4

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $(c - b)(d + e) = c(d + e) - b(d + e) = -bd - be + cd + ce$
b) $(e - b)(a + 13)$ c) $(d - 14)(b + c)$ d) $(e - 8)(b + c)$
e) $(d - b)(a - c)$ f) $(d - a)(b + 20)$ g) $(v - x)(z - w)$
h) $(y - w)(v - 11)$ i) $(b - c)(a - e)$ j) $(w + x)(y - z)$

Viel Erfolg!