

Arbeitsblatt

22.09.2019

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2876

Aufgabe 1

Multipliziere aus.

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

Aufgabe 2

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $(z - w)(x + v) = z(x + v) - w(x + v) = -vw + vz - wx + xz$
b) $(e + d)(a - c)$ c) $(a - b)(d + e)$ d) $(z - 7)(w + 13)$
e) $(x - z)(w + y)$ f) $(x - 11)(v + z)$ g) $(x - 4)(y + v)$
h) $(c - d)(e + 13)$ i) $(v - w)(z - 13)$ j) $(z - 18)(y + w)$

Aufgabe 3

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $(v - w)(z + x) = v(z + x) - w(z + x) = vx + vz - wx - wz$
b) $(d - 46)(e + a)$ c) $(y + z)(v + x)$ d) $(c + 46)(d - e)$
e) $(z + v)(x - y)$ f) $(y + z)(v - w)$ g) $(x + y)(z + v)$
h) $(b - d)(a + e)$ i) $(z + v)(y - w)$ j) $(v + x)(w + y)$

Aufgabe 4

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $(v - 25)(v + w) = v(v + w) - 25(v + w) = v^2 + vw - 25v - 25w$
b) $(e - d)(a + b) = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $(x - y)(v + w) = \underline{\hspace{2cm}}$
d) $(x - v)(v - w) = \underline{\hspace{2cm}}$ e) $(a - c)(a + b) = \underline{\hspace{2cm}}$
f) $(c - a)(a + b) = \underline{\hspace{2cm}}$ g) $(a + 7)(a - b) = \underline{\hspace{2cm}}$
h) $(y + v)(v - 27) = \underline{\hspace{2cm}}$ i) $(x + 31)(v - w) = \underline{\hspace{2cm}}$
j) $(v + y)(v - w) = \underline{\hspace{2cm}}$

Viel Erfolg!