

Arbeitsblatt

22.09.2019

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2876

Aufgabe 1

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $(w + x)(y - z) = w(y - z) + x(y - z) = wy - wz + xy - xz$
b) $(v - 47)(x + w)$ c) $(d + b)(e - a)$ d) $(a + d)(c - 13)$
e) $(x + 40)(z + y)$ f) $(x + w)(v - 8)$ g) $(b + c)(e + 39)$
h) $(v + z)(w - y)$ i) $(a - d)(c + b)$ j) $(y - w)(z + v)$

Aufgabe 2

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $(x + 30)(v - w) = x(v - w) + 30(v - w) = vx + 30v - wx - 30w$
b) $(d + c)(a - b) = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $(x + z)(v - w) = \underline{\hspace{2cm}}$
d) $(a - e)(a - b) = \underline{\hspace{2cm}}$ e) $(e - 10)(a + b) = \underline{\hspace{2cm}}$
f) $(e - 14)(a + b) = \underline{\hspace{2cm}}$ g) $(z + v)(v - w) = \underline{\hspace{2cm}}$
h) $(b - e)(a + 41) = \underline{\hspace{2cm}}$ i) $(d - 5)(a + 45) = \underline{\hspace{2cm}}$
j) $(z + y)(v - w) = \underline{\hspace{2cm}}$

Aufgabe 3

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $(c + d)(b + a) = c(b + a) + d(b + a) = ac + ad + bc + bd$ b) $(c + 4)(b + d)$
c) $(c + b)(a + d)$ d) $(c + 11)(a + e)$ e) $(z + v)(w + 13)$
f) $(v + z)(x + y)$ g) $(a + c)(e + 19)$ h) $(e + b)(a + 13)$
i) $(e + d)(c + b)$ j) $(d + c)(e + 2)$

Aufgabe 4

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $(z - v)(w + 14) = z(w + 14) - v(w + 14) = -vw - 14v + wz + 14z$
b) $(b - c)(e + d)$ c) $(z + w)(v - y)$ d) $(b + d)(c - 14)$
e) $(x + w)(z - y)$ f) $(x + z)(w + v)$ g) $(b - a)(d + 20)$
h) $(v + 13)(y - 7)$ i) $(e + c)(b - 19)$ j) $(e + c)(b - d)$

Viel Erfolg!