

Arbeitsblatt

08.05.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 1234

Aufgabe 1

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $6(5w + 7z) = 30w + 42z$ b) $7(7w + x + y) = \underline{\hspace{2cm}}$
c) $2(18a + c + 8d) = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $5d(c + 4) = \underline{\hspace{2cm}}$
e) $3(14v + w + x) = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $7d(b + 6) = \underline{\hspace{2cm}}$
g) $9(5b + c + d) = \underline{\hspace{2cm}}$ h) $6(d - 7) = \underline{\hspace{2cm}}$
i) $10(b + d) = \underline{\hspace{2cm}}$ j) $9d(a + 5) = \underline{\hspace{2cm}}$

Aufgabe 2

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $9e(b + 2) = 9be + 18e$ b) $10(3a + 3c + 4d)$ c) $10(3w + x + 3y)$
d) $3(11a + 15c)$ e) $6(3b + 7c + 8d)$ f) $4w(x + 3)$ g) $5(3b + 4c)$
h) $3y(z + 7)$ i) $10(b + 3)$ j) $5(4x + 3z)$

Aufgabe 3

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $4x(10x + 7v) = 28vx + 40x^2$ b) $4(6b + e)$ c) $4w(z + 6)$
d) $10x(x + 2)$ e) $9(2a + 5b + 2d)$ f) $9v(v - 4)$ g) $7c(d + 2)$
h) $6(8b + c + d)$ i) $9(3b + d)$ j) $5(7v + y)$

Aufgabe 4

Multipliziere aus.

- a) $8(9b + 4c) = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $10w(x + 4) = \underline{\hspace{2cm}}$
c) $8c(3c + 11a) = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $9(d + 8) = \underline{\hspace{2cm}}$
e) $4(17a + 4c + 14e) = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $5b(d + 9) = \underline{\hspace{2cm}}$
g) $7a(d + 3) = \underline{\hspace{2cm}}$ h) $6v(11v + 6w) = \underline{\hspace{2cm}}$
i) $9(3b + 6c + 8e) = \underline{\hspace{2cm}}$ j) $4x(x + 4) = \underline{\hspace{2cm}}$

Viel Erfolg!