

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2914

Aufgabe 1

Vereinfache. Wende die binomischen Formeln an.

- a) $(a + b)^2$ b) $(a + 19)^2$ c) $(x + 7)^2$ d) $(b + a)^2$
e) $(y + x)^2$ f) $(a + 15)^2$ g) $(4 + a)^2$ h) $(x + 5)^2$
i) $(x + 16)^2$ j) $(x + 19)^2$

Aufgabe 2

Vereinfache. Wende die binomischen Formeln an.

- a) $(y + x)(y - x)$ b) $(b + a)(b - a)$ c) $(x + 18)^2$
d) $(a + 3)(a - 3)$ e) $(14 - a)^2$ f) $(8 + a)(8 - a)$ g) $(a - b)^2$
h) $(11 + x)^2$ i) $(a + b)(a - b)$ j) $(x + 4)(x - 4)$

Aufgabe 3

Vereinfache. Wende die binomischen Formeln an.

- a) $(17 + x)^2$ b) $(19 + a)^2$ c) $(x + 16)^2$ d) $(2 + x)^2$
e) $(b + a)^2$ f) $(8 + x)^2$ g) $(x + y)^2$ h) $(a + b)^2$
i) $(a + 16)^2$ j) $(x + 9)^2$

Aufgabe 4

Vereinfache. Wende die binomischen Formeln an.

- a) $(2 + a)^2$ b) $(8 - x)^2$ c) $(a + b)^2$ d) $(x - y)^2$
e) $(a - 13)^2$ f) $(x + y)^2$ g) $(b + a)^2$ h) $(9 + x)^2$
i) $(y + x)^2$ j) $(6 + a)(6 - a)$

Viel Erfolg!