

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2914

Aufgabe 1

Vereinfache. Wende die binomischen Formeln an.

a) $(a + 4)^2$ b) $(a + b)^2$ c) $(11 + a)^2$ d) $(x + y)^2$
e) $(a + 17)^2$ f) $(17 + x)^2$ g) $(a + 8)^2$ h) $(b + a)^2$
i) $(y + x)^2$ j) $(8 + x)^2$

Aufgabe 2

Vereinfache. Wende die binomischen Formeln an.

a) $(a - 8)^2$ b) $(y + x)^2$ c) $(3 + a)^2$ d) $(x - y)^2$
e) $(4 + a)(4 - a)$ f) $(b + a)^2$ g) $(b + a)(b - a)$ h) $(b - a)^2$
i) $(17 + a)^2$ j) $(x - 4)^2$

Aufgabe 3

Vereinfache. Wende die binomischen Formeln an.

a) $(a + 14)^2$ b) $(3 + x)^2$ c) $(y + x)^2$ d) $(6 + a)^2$
e) $(a + 10)^2$ f) $(b + a)^2$ g) $(a + b)^2$ h) $(x + 15)^2$
i) $(x + 2)^2$ j) $(a + 4)^2$

Aufgabe 4

Vereinfache. Wende die binomischen Formeln an.

a) $(4 - a)^2$ b) $(a + b)^2$ c) $(x + 9)(x - 9)$ d) $(b - a)^2$
e) $(a - b)^2$ f) $(a - 14)^2$ g) $(19 + a)^2$ h) $(6 - x)^2$
i) $(y + x)(y - x)$ j) $(5 + x)(5 - x)$

Viel Erfolg!