

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 7245

Aufgabe 1

Jeder Term kann als Binomische Formel dargestellt werden. Gib den Klammerausdruck dazu an.

- a) $a^2 - 2ab + b^2$ b) $a^2 - 2ab + b^2$ c) $a^2 - 30a + 225$
d) $x^2 - 10x + 25$ e) $b^2 - a^2$ f) $a^2 - 28a + 196$ g) $x^2 + 6x + 9$
h) $x^2 + 22x + 121$ i) $x^2 - 2xy + y^2$ j) $x^2 + 24x + 144$

Aufgabe 2

Jeder Term kann als Binomische Formel dargestellt werden. Gib den Klammerausdruck dazu an.

- a) $b^2 - a^2$ b) $x^2 - 2xy + y^2$ c) $x^2 - 36x + 324$
d) $x^2 - 20x + 100$ e) $a^2 - 2ab + b^2$ f) $a^2 - 169$
g) $a^2 - 32a + 256$ h) $a^2 - b^2$ i) $a^2 - 22a + 121$
j) $x^2 - 40x + 400$

Aufgabe 3

Jeder Term kann als Binomische Formel dargestellt werden. Gib den Klammerausdruck dazu an.

- a) $a^2 - 16a + 64$ b) $a^2 - 2ab + b^2$ c) $x^2 + 36x + 324$
d) $x^2 - 2xy + y^2$ e) $x^2 - 14x + 49$ f) $x^2 + 14x + 49$
g) $a^2 - 10a + 25$ h) $x^2 + 16x + 64$ i) $x^2 + 8x + 16$
j) $x^2 + 2xy + y^2$

Aufgabe 4

Jeder Term kann als Binomische Formel dargestellt werden. Gib den Klammerausdruck dazu an.

- a) $a^2 - 2ab + b^2$ b) $a^2 - 121$ c) $a^2 - 20a + 100$
d) $a^2 - 26a + 169$ e) $x^2 - 34x + 289$ f) $x^2 - 24x + 144$
g) $a^2 - 2ab + b^2$ h) $a^2 - 81$ i) $a^2 - 324$ j) $x^2 + 2xy + y^2$

Viel Erfolg!