

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) $x^2 - 2xy + y^2$ b) $a^2 + 2ab + b^2$ c) $a^2 - 2ab + b^2$
d) $x^2 + 32x + 256$ e) $a^2 + 8a + 16$ f) $a^2 - 2ab + b^2$ g) $a^2 - 4$
h) $y^2 - x^2$ i) $x^2 - 36x + 324$ j) $16 - a^2$

Aufgabe 2

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

a) $a^2 + 10a + 25$ b) $a^2 - 2ab + b^2$ c) $x^2 + 10x + 25$
d) $a^2 + 2ab + b^2$ e) $a^2 - 2ab + b^2$ f) $x^2 - 16x + 64$
g) $x^2 - 4x + 4$ h) $x^2 - 2xy + y^2$ i) $x^2 + 40x + 400$
j) $x^2 + 28x + 196$

Aufgabe 3

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

a) $x^2 + 2xy + y^2$ b) $x^2 - 4$ c) $a^2 + 36a + 324$
d) $x^2 - 38x + 361$ e) $a^2 - 22a + 121$ f) $b^2 - a^2$
g) $x^2 + 30x + 225$ h) $x^2 + 24x + 144$ i) $a^2 - b^2$
j) $a^2 - 2ab + b^2$

Aufgabe 4

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

a) $x^2 - y^2$ b) $x^2 - 12x + 36$ c) $a^2 - 4a + 4$ d) $x^2 - 2xy + y^2$
e) $x^2 + 2xy + y^2$ f) $y^2 - x^2$ g) $a^2 + 34a + 289$
h) $a^2 - 24a + 144$ i) $a^2 - 6a + 9$ j) $x^2 - 144$

Viel Erfolg!