

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) $x^2 - 24x + 144$ c) $x^2 + 2xy + y^2$
d) $a^2 - 14a + 49$ e) $a^2 - 2ab + b^2$ f) $a^2 - 24a + 144$
g) $x^2 + 6x + 9$ h) $a^2 + 2ab + b^2$ i) $a^2 + 30a + 225$
j) $a^2 + 2ab + b^2$

Aufgabe 2

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

- a) $x^2 - 2xy + y^2$ b) $x^2 - 24x + 144$ c) $a^2 - 2ab + b^2$
d) $361 - x^2$ e) $x^2 + 8x + 16$ f) $x^2 - 32x + 256$
g) $a^2 + 26a + 169$ h) $y^2 - x^2$ i) $x^2 - 12x + 36$
j) $x^2 - 18x + 81$

Aufgabe 3

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

- a) $y^2 - x^2$ b) $x^2 + 2xy + y^2$ c) $x^2 - 20x + 100$ d) $x^2 - 49$
e) $x^2 - 12x + 36$ f) $x^2 - 14x + 49$ g) $x^2 - 2xy + y^2$
h) $x^2 - 10x + 25$ i) $a^2 - 2ab + b^2$ j) $x^2 + 22x + 121$

Aufgabe 4

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

- a) $x^2 + 12x + 36$ b) $a^2 + 2ab + b^2$ c) $a^2 - 16a + 64$
d) $x^2 + 28x + 196$ e) $x^2 + 8x + 16$ f) $a^2 - 20a + 100$
g) $x^2 + 2xy + y^2$ h) $x^2 - 2xy + y^2$ i) $x^2 + 32x + 256$
j) $a^2 + 2ab + b^2$

Viel Erfolg!