

נוסחת כפל מקוצר שלישית

$$(a - b) \cdot (a + b) = a^2 - b^2$$

1. קבעו: איזה מהביטויים הבאים זהה לביטוי $(a - b)(a + b)$? בדקו תשובתכם.

- | | | |
|----------------|----------------------|----------------------|
| ה. $a^2 + b^2$ | ג. $a^2 - 2ab - b^2$ | א. $a^2 + 2ab + b^2$ |
| ו. $b^2 - a^2$ | ד. $a^2 - b^2$ | ב. $a^2 - 2ab + b^2$ |

2. התאימו בין ביטויים שווים:

- | | | |
|-------------|---|---------------------------|
| $4x^2 - 9$ | * | $(a - 5) \cdot (a + 5)$ |
| $a^2 - 25$ | * | $(x - 3) \cdot (x + 3)$ |
| $x^2 - 36$ | * | $(2 - b) \cdot (2 + b)$ |
| $16x^2 - 1$ | * | $(x - 6) \cdot (6 + x)$ |
| $36 - x^2$ | * | $(-x + 6) \cdot (6 + x)$ |
| $4 - b^2$ | * | $(2x - 3) \cdot (2x + 3)$ |
| $x^2 - 9$ | * | $(4x - 1) \cdot (4x + 1)$ |