

Gyakorló feladatok algebrából

1. Nevezetes azonosságok gyakorlása:

- $(x-3)^2 =$
- $(2x-6)^2 =$
- $(3a + 4)^2 =$
- $(2b + 5)^2 =$
- $(5x-2)^2 =$
- $(7 + 2y)^2 =$
- $(2x-8)^2 =$
- $\left(\frac{1}{5}x-3\right)^2 =$
- $\left(y + \frac{2}{7}\right)^2 =$

2. A nevezetes azonosság visszafelé alkalmazása:

- $a^2 - 4ab + 4b^2 =$
- $9a^2 + 6a + 1 =$
- $a^2 - 4ab + 4b^2 =$
- $2,25a^2 - 3ax + x^2 =$
- $y^2 - 6ya + 9a^2 =$
- $4 - 4b + b^2 =$

3. Nevezetes azonosságok

$$(4x + 2y) \cdot (4x - 2y) =$$

$$(3y + x) \cdot (3y - x) =$$

$$(5c + 4d) \cdot (5c - 4d) =$$

$$(4q + 5p) \cdot (4q - 5p) =$$

$$(2s + 3m) \cdot (2s - 3m) =$$

$$(2x + 3) \cdot (2x - 3) =$$

$$(4y + 2) \cdot (4y - 2) =$$

$$(3c + 1) \cdot (3c - 1) =$$

$$(5q + 4) \cdot (5q - 4) =$$

$$(4s + 5) \cdot (4s - 5) =$$