

# Полиноми

$$3x^2 - 7x + 4$$

Полином

$$3x^2 - 7x + 4$$

Променљива

$$3x^2 - 7x + 4$$

$$3x^3 - 7x + 4$$

$$3x^n - 7x + 4$$

Степен 2, степен 3, степен  $n$

$$3x^2 - 7x + 4$$

$$3x^3 - 7x + 4$$

$$3x^n - 7x + 4$$

Квадратни полином, кубни полином, полином степена  $n$

$$3x^2 - 7x + 4$$

Коефицијенти

$$3x^2 - 7x + 4$$

Водећи коефицијент, слободан члан (константни коефицијент)

$$3x^2 - 7x + 4$$

$$x^2 - 7x + 4$$

Водећи члан, монични полином

$$x^2 - 9 = 0$$

$$3 \quad - \quad 3$$

Полиномска једначина, корени (решења)

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Квадрат бинома

$$(a + b)^n$$

$n$ -ти степен бинома

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

Разлика квадрата

$$3x^2 + 6x + 9 = 3(x + 1)^2 + 6$$

Комплетирање квадрата