

Polinomi – Zbrajanje i oduzimanje

1. Izračunaj vrijednost polinoma $p(x)$ u točki a ako je:

a) $p(x) = x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 5x + 6$ i $a = 2$

$p(2) =$

b) $p(x) = x^3 - 2x^2 + 3x - 5$ i $a = 1$

$p(-1) =$

2. Dopuni prazna polja koeficijentima i znacima operacija tako da operacije s polinomima budu točne.

a) $p(x) = 3x^4 - x^3 + 4x^2 - x + 5$

$q(x) = -x^4 - 6x^3 + 2x^2 + 3x - 1$

$p(x) + q(x) =$ x^4 x^3 x^2 x

$q(x) - p(x) =$ x^4 x^3 x^2 x

b) $a(x) = 7x^3 + 5x^2 + 3x + 1$

$b(x) = 10x^4 + 8x^3 + 4x + 2$

$a(x) + b(x) =$ x^4 x^3 x^2 x

$a(x) - b(x) =$ x^4 x^3 x^2 x

c) $m(x) = x^3 + x^2 - x + 2$

$n(x) = x^3 + x^2 + x - 1$

$m(x) + n(x) =$ x^3 x^2

$m(x) - n(x) =$ x

$m(x) - x =$ x^3 x^2 x