

KRATKA KONTROLNA NALOGA(A)

Snov: Računanje s polinomi

Datum:

1. Deli:  $(-2x^3 + 6x^2 - 3x - 12) : (x^2 - x - 2)$ .

2. Za katero število  $a$  je polinom  $p(x) = x^4 + 3x^3 + ax^2 - 1x + 6$  deljiv s polinomom  $q(x) = x + 3$ .

3. Določi koeficiente  $a, b, c$  polinoma  $p(x) = x^3 + ax^2 + bx + c$  tako, da bo deljiv s polinomom  $(x + i)$ , pri deljenju s polinomom  $(x - 1)$  pa bo dal ostanek 6.