

DEVETA KRATKA KONTROLNA NALOGA(A)

Ime in priimek: _____

Datum: 3.letnik

Snov: ničle in graf polinoma

Število točk: _____

1. Zapiši polinom četrte stopnje, če veš da je deljiv s polinom $q(x) = x^2 - 2x + 2$, ima ničli $\sqrt{2}$ in $-\sqrt{2}$, ter je $p(1) = -2$.

6 T

2. Nariši graf polinoma $p(x)$ in $p(|x|)$, če je $p(x) = \frac{1}{3}x^3 - \frac{5}{3}x^2 + x + 3$.

6 T

3. Dani polinom $p(x) = x^3 + 3x^2 - 4$ a) (grafično) premakni za dani vektor $\vec{a} = (-3, 1)$,
b) (z zapisom enačbe) raztegni po osi x s faktorjem $k = 2$.

6 T