3. LETNIK – 2. TEST (A)

IME IN PRIIMEK:

TOČKE:

OCENA:

1. Zapiši definicijo polinoma.
2. Definicija racionalne funkcije.
3. Kaj je pol racionalne funkcije?
4. Osnovni izrek o deljenju polinomov.?
5. Nariši graf polinoma $f\left(x\right)=-\left(x+1\right)^{2}\left(x-2\right)$



1. Nariši graf funkcije $f\left(x\right)=\frac{2x-4}{x+3}$
2. S Hornerjevim algoritmom določi ostanek in količnik pri deljenju polinomov $p\left(x\right)=x^{3}-7x+2$ in $q\left(x\right)=x+2.$
3. Izračunaj ničle polinoma $p\left(x\right)=x^{3}-7x^{2}+7x+15$

Prve 4 naloge so vredne 10 točk, druge 4 pa 15. Za 2 je potrebno zbrati 75 točk.