

Termín na odovzdanie: koniec prvého týždňa skúškového obdobia (24. mája).

---

Pre polynóm  $f(x) = 6x^4 - x^3 + 11x^2 - 2x - 2$  nad poľom  $\mathbb{R}$ :

a) Overte, že  $\frac{1}{2}$  je koreňom tohto polynómu.

b) Nájdite všetky racionálne korene daného polynómu  $f(x)$  a ich násobnosť.