

Algebra 1 - 9. cvičení

Cvícení se opírá o text polynomů - buclimova - ez. pdf, stránky 43-45 (kapitola Reciproční rovnice). Do příštího týdne si připravte všechny příklady uvedené níže.

Př. 1. Řešte jako reciproční rovnice (ne přes Hornerovo schéma) v \mathbb{R}

a) $2x^3 + 7x^2 + 7x + 2 = 0$

b) $6x^4 + 17x^3 + 17x^2 + 17x + 6 = 0$

Př. 2 Určete $K, L \in \mathbb{R}$ tak, aby byla rovnice reciproční.

Potom rovnici řešte v \mathbb{R} .

$$6x^4 - 5x^3 - 38x^2 + Kx + L = 0$$