

Domácí úkoly Algebra I – podzim 2023 – 9. týden

1. Rozložte polynom $x^5+x^4-5x^3+7x^2+10x-44$ na součin nerozložitelných polynomů nad \mathbb{C} , \mathbb{R} , \mathbb{Q} a \mathbb{Z} , víte-li, že má kořen $\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{2} - 1$.