

Algebra I – podzim 2024 – 9. domácí úloha

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 $\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{2} - 1$.