

Algebra I – podzim 2024 – 12. domácí úloha

1. Vyjádřete číslo

$$\frac{1}{2\alpha^4 + 11\alpha^3 + 5\alpha^2 - 5\alpha - 6}$$

bez použití jiných než racionálních čísel ve jmenovateli, víte-li, že α splňuje rovnost $\alpha^4 + 6\alpha^3 + 3\alpha^2 = 3\alpha + 3$.