

Absolutní hodnota komplexního čísla

85. Vypočítejte absolutní hodnotu komplexního čísla

$$\frac{\sqrt{7}}{4}(1+i) + \frac{\sqrt{5}}{4}(1-i)$$

Binomická rovnice

86. V množině C řešte rovnici $x^4 + 2 - 2i = 0$.

87. V množině C řešte rovnici $x^3 + 27 = 0$.

88. V množině C řešte rovnici $x^6 - 1 = 0$.

89. V množině C řešte rovnici $x^3 - i = 0$.

90. V množině C řešte rovnici $x^5 + 1 - i\sqrt{3} = 0$.

Literatura:

Budínová, I. (2013). *Polynomy*. MU

Petáková, J. (1998). *Matematika – příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy*. Prometheus.