

1. zápočtový test MB102

Skupina 15

Příklad 1: Určete Hermiteův interpolační polynom $P(x)$ splňující:
 $P(0) = 2$, $P'(0) = 0$, $P(1) = 1$, $P'(1) = 0$.

Příklad 2: Rozložte na parciální zlomky

$$R(x) = \frac{7x + 2}{x^3 + 8}$$

Příklad 3: Určete hodnotu následující limity dvěma různými způsoby

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{x^3 - 1}$$