

Racionálna lomená funkcia

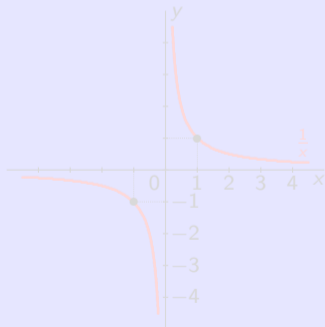
$$f: y = \frac{f_n(x)}{f_m(x)} = \frac{a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_nx^n}{b_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + b_mx^m},$$

$$a_0, a_1, \dots, a_n, b_0, b_1, \dots, b_m \in \mathbb{R}, a_n \neq 0, b_m \neq 0, m, n = 0, 1, 2, 3, \dots$$

Prirodzený definičný obor

$$D(f_n) = \mathbb{R} - \{\text{korene } f_m(x) = 0\}.$$

Polynóm je špeciálny prípad racionálnej lomenej funkcie pre $f_m: y = b_0, b_0 \neq 0$.



Racionálna lomená funkcia

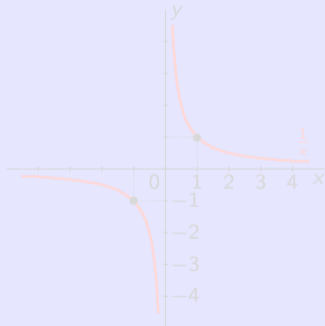
$$f: y = \frac{f_n(x)}{f_m(x)} = \frac{a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_nx^n}{b_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + b_mx^m},$$

$$a_0, a_1, \dots, a_n, b_0, b_1, \dots, b_m \in \mathbb{R}, a_n \neq 0, b_m \neq 0, m, n = 0, 1, 2, 3, \dots$$

Prirodzený definičný obor

$$D(f_n) = \mathbb{R} - \{\text{korene } f_m(x) = 0\}.$$

Polynóm je špeciálny prípad racionálnej lomenej funkcie pre $f_m: y = b_0, b_0 \neq 0$.



Racionálna lomená funkcia

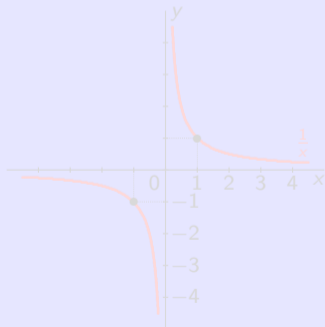
$$f: y = \frac{f_n(x)}{f_m(x)} = \frac{a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_nx^n}{b_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + b_mx^m},$$

$$a_0, a_1, \dots, a_n, b_0, b_1, \dots, b_m \in \mathbb{R}, a_n \neq 0, b_m \neq 0, m, n = 0, 1, 2, 3, \dots$$

Prirodzený definičný obor

$$D(f_n) = \mathbb{R} - \{\text{korene } f_m(x) = 0\}.$$

Polynóm je špeciálny prípad racionálnej lomenej funkcie pre $f_m: y = b_0, b_0 \neq 0$.



Funkcie – racionálna lomená funkcia

Racionálna lomená funkcia

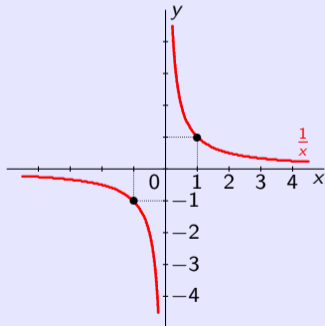
$$f: y = \frac{f_n(x)}{f_m(x)} = \frac{a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_nx^n}{b_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + b_mx^m},$$

$$a_0, a_1, \dots, a_n, b_0, b_1, \dots, b_m \in \mathbb{R}, a_n \neq 0, b_m \neq 0, m, n = 0, 1, 2, 3, \dots$$

Prirodzený definičný obor

$$D(f_n) = \mathbb{R} - \{\text{korene } f_m(x) = 0\}.$$

Polynóm je špeciálny prípad racionálnej lomenej funkcie pre $f_m: y = b_0, b_0 \neq 0$.



Racionálna lomená funkcia

$$f: y = \frac{f_n(x)}{f_m(x)} = \frac{a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_nx^n}{b_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + b_mx^m},$$

$$a_0, a_1, \dots, a_n, b_0, b_1, \dots, b_m \in \mathbb{R}, a_n \neq 0, b_m \neq 0, m, n = 0, 1, 2, 3, \dots$$

Prirodzený definičný obor

$$D(f_n) = \mathbb{R} - \{\text{korene } f_m(x) = 0\}.$$

Polynóm je špeciálny prípad racionálnej lomenej funkcie pre $f_m: y = b_0, b_0 \neq 0$.

