

B

Příklad 1. Danou racionální funkci rozložte na součet parciálních zlomků.

$$R(x) = \frac{2x^3 - 5x^2 + 4x + 12}{x^4 - 8x^2 + 16}$$

Příklad 2. Určete definiční obor funkce $y = \sqrt{\arcsin\left(-\ln\left(-\frac{1}{x}\right)\right)}$.

Příklad 3. Určete $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{\sqrt{3x+10} - 1}{x+3}$

B

Příklad 1. Danou racionální funkci rozložte na součet parciálních zlomků.

$$R(x) = \frac{2x^3 - 5x^2 + 4x + 12}{x^4 - 8x^2 + 16}$$

Příklad 2. Určete definiční obor funkce $y = \sqrt{\arcsin\left(-\ln\left(-\frac{1}{x}\right)\right)}$.

Příklad 3. Určete $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{\sqrt{3x+10} - 1}{x+3}$

B

Příklad 1. Danou racionální funkci rozložte na součet parciálních zlomků.

$$R(x) = \frac{2x^3 - 5x^2 + 4x + 12}{x^4 - 8x^2 + 16}$$

Příklad 2. Určete definiční obor funkce $y = \sqrt{\arcsin\left(-\ln\left(-\frac{1}{x}\right)\right)}$.

Příklad 3. Určete $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{\sqrt{3x+10} - 1}{x+3}$