

Sada příkladů č. 6. skupina A

Průběh funkce 1

Pro funkce:

1.

$$f(x) = \frac{1+x}{x-1}$$

2.

$$f(a) = \frac{a}{a+2}$$

provedte zbylé kroky výpočtu grafu průběhu funkce. (Požadované kroky jsou:

4. krok

- asymptoty bez směrnice
- asymptoty se směrnicí

5. krok

- funkční hodnoty ve významných bodech (lokální extrémy, inflexní body)
- vykreslete graf funkce, na základě něj stanovte obor hodnot)

Pro funkce:

1.

$$f(t) = \frac{2t^2}{t+1}$$

2.

$$f(t) = (t-1)(t+2)(t-3)$$

provedte celý výpočet grafu funkce.