

Sada příkladů č. 6. skupina B

Průběh funkce 2

Pro funkce:

1.

$$f(x) = \frac{2+x}{x-1}$$

2.

$$f(b) = \frac{b}{b-2}$$

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 extrém, inflexní body)
- vykreslete graf funkce, na základě něj stanovte obor hodnot)

Pro funkce:

1.

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

2.

$$f(t) = t^3 - 4t^2 + 4t$$

provedte celý výpočet grafu funkce.