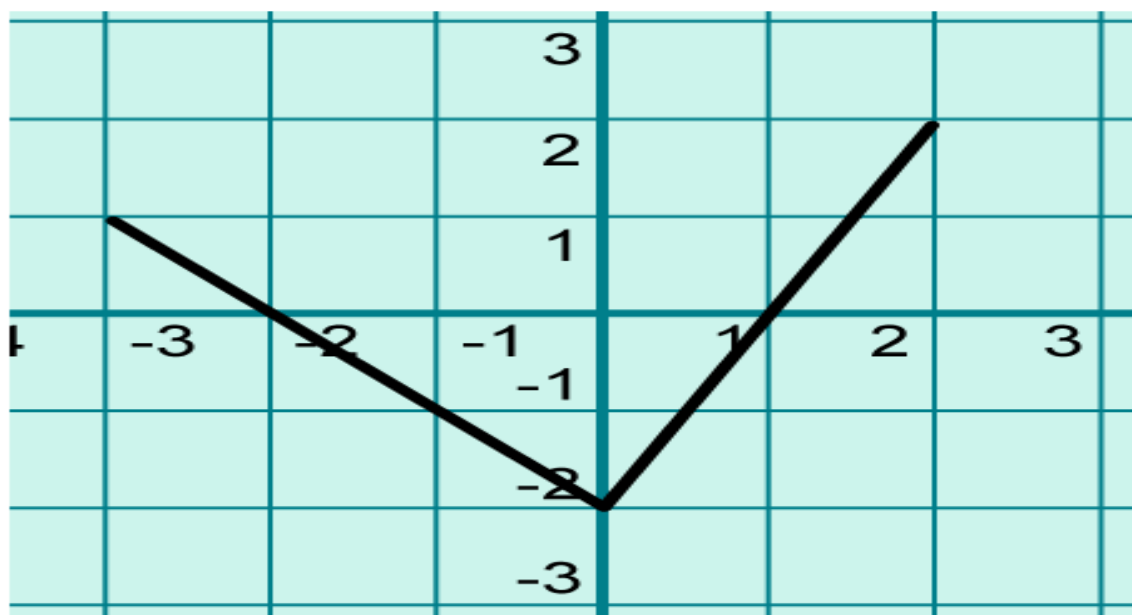


Funkce 2



Urči definiční obor funkce $D(f)$:

Urči obor hodnot funkce $H(f)$:

Urči, v kterých intervalech je fce rostoucí:

Urči, v kterých intervalech je fce klesající:

Urči, kde nabývá fce nulových hodnot:

Urči, kde je fce konstantní:

Urči, kde nabývá fce kladných hodnot:

Urči, kde nabývá fce záporných hodnot:

Urči, kde nabývá fce maxima:

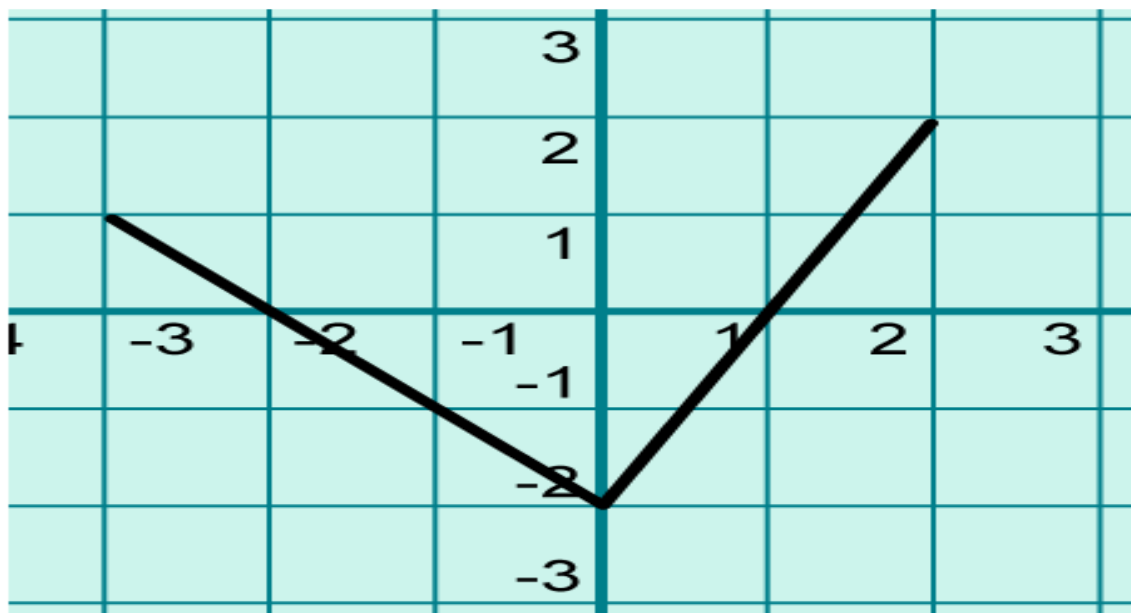
Urči, kde nabývá fce minima:

Kde je supremum fce?

Kde je infimum fce?

Napiš rovnici této fce.

Funkce 2



Urči definiční obor funkce $D(f)$: $x \in \langle -3; 2 \rangle$

Urči obor hodnot funkce $H(f)$: $y \in \langle -2; 2 \rangle$

Urči, v kterých intervalech je fce rostoucí: $x \in \langle 0; 2 \rangle$

Urči, v kterých intervalech je fce klesající: $x \in \langle -3; 0 \rangle$

Urči (odhadni), kde nabývá fce nulových hodnot: $[-2; 0]$, $[1; 0]$,

Urči, kde je fce konstantní: není

Urči, kde nabývá fce kladných hodnot: $x \in \langle -3; -2 \rangle \wedge x \in \langle 1; 2 \rangle$

Urči, kde nabývá fce záporných hodnot: $x \in \langle -2; 1 \rangle$

Urči, kde nabývá fce maxima: $[-3; 1]$, $[2; 2]$

Urči, kde nabývá fce minima: $[0; -2]$

Kde je supremum fce? $[2; 2]$

Kde je infimum fce? Je jen jedno minimum $[0; -2]$

Napiš rovnici této fce: více částí přímek = více rovnic např.: $y=2x$ v intervalu $x \in \langle 0; 1 \rangle$