

Oddělení A:

Př. 1: Jsou dány funkce:

$$f: y = 2x - 4; D(f) = R$$

$$g: y = -2x - 2; D(g) = R.$$

- Sestroj grafy obou funkcí.
- Urči souřadnice průsečíku obou grafů.
- Urči průsečík funkce f s osami x a y .
- Urči $H(f)$.
- Rozhodni a zdůvodni, jestli jsou funkce rostoucí či klesající.

Př. 2: Jsou dány body:

$A[7; 2]; B[4; 0]$. Urči předpis funkce, jejíž graf prochází body A a B.

Př. 3: Urči $H(f)$ funkce

$$f: y = 4x + 2; D(f) = \langle -5; 7 \rangle.$$

Př. 4: Urči, zda body:

$$A[0; 0]$$

$$B[1; -12]$$

$$C[-2; 3]$$

leží na grafu funkce

$$f: y = -5x - 7; D(f) = (-\infty; +\infty)$$

R. Ú: Sestroj graf funkce:

$$f: y = \frac{1}{x}; D(f) = R - \{0\}$$

Oddělení B:

Př. 1: Jsou dány funkce:

$$f: y = 3x - 2; D(f) = R$$

$$g: y = -3x - 3; D(g) = R.$$

- Sestroj grafy obou funkcí.
- Urči souřadnice průsečíku obou grafů.
- Urči průsečík funkce f s osami x a y .
- Urči $H(f)$.
- Rozhodni a zdůvodni, jestli jsou funkce rostoucí či klesající.

Př. 2: Jsou dány body:

$A[2; 7]; B[4; 0]$. Urči předpis funkce, jejíž graf prochází body A a B.

Př. 3: Urči $H(f)$ funkce

$$f: y = 3x + 2; D(f) = \langle -4; 8 \rangle.$$

Př. 4: Urči, zda body:

$$A[0; 0]$$

$$B[1; -12]$$

$$C[-2; 9]$$

leží na grafu funkce

$$f: y = -7x - 5; D(f) = (-\infty; +\infty)$$

R. Ú: Sestroj graf funkce:

$$f: y = \frac{1}{x}; D(f) = R - \{0\}$$

Oddělení A:

Př. 1: Jsou dány funkce:

$$f: y = 2x - 4; D(f) = R$$

$$g: y = -2x - 2; D(g) = R.$$

- Sestroj grafy obou funkcí.
- Urči souřadnice průsečíku obou grafů.
- Urči průsečík funkce f s osami x a y .
- Urči $H(f)$.
- Rozhodni a zdůvodni, jestli jsou funkce rostoucí či klesající.

Př. 2: Jsou dány body:

$A[7; 2]; B[4; 0]$. Urči předpis funkce, jejíž graf prochází body A a B.

Př. 3: Urči $H(f)$ funkce

$$f: y = 4x + 2; D(f) = \langle -5; 7 \rangle.$$

Př. 4: Urči, zda body:

$$A[0; 0]$$

$$B[1; -12]$$

$$C[-2; 3]$$

leží na grafu funkce

$$f: y = -5x - 7; D(f) = (-\infty; +\infty)$$

R. Ú: Sestroj graf funkce:

$$f: y = \frac{1}{x}; D(f) = R - \{0\}$$

Oddělení B:

Př. 1: Jsou dány funkce:

$$f: y = 3x - 2; D(f) = R$$

$$g: y = -3x - 3; D(g) = R.$$

- Sestroj grafy obou funkcí.
- Urči souřadnice průsečíku obou grafů.
- Urči průsečík funkce f s osami x a y .
- Urči $H(f)$.
- Rozhodni a zdůvodni, jestli jsou funkce rostoucí či klesající.

Př. 2: Jsou dány body:

$A[2; 7]; B[4; 0]$. Urči předpis funkce, jejíž graf prochází body A a B.

Př. 3: Urči $H(f)$ funkce

$$f: y = 3x + 2; D(f) = \langle -4; 8 \rangle.$$

Př. 4: Urči, zda body:

$$A[0; 0]$$

$$B[1; -12]$$

$$C[-2; 9]$$

leží na grafu funkce

$$f: y = -7x - 5; D(f) = (-\infty; +\infty)$$

R. Ú: Sestroj graf funkce:

$$f: y = \frac{1}{x}; D(f) = R - \{0\}$$