

PRAVOÚHLÁ SOUSTAVA SOUŘADNIC



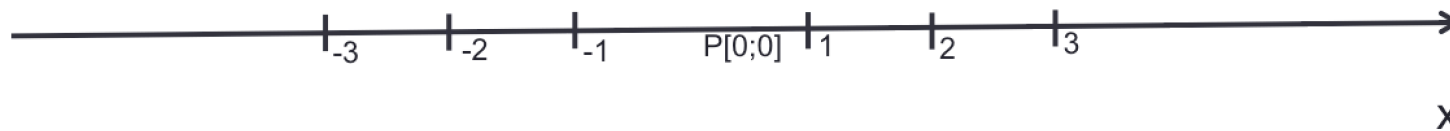
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Soustava souřadná

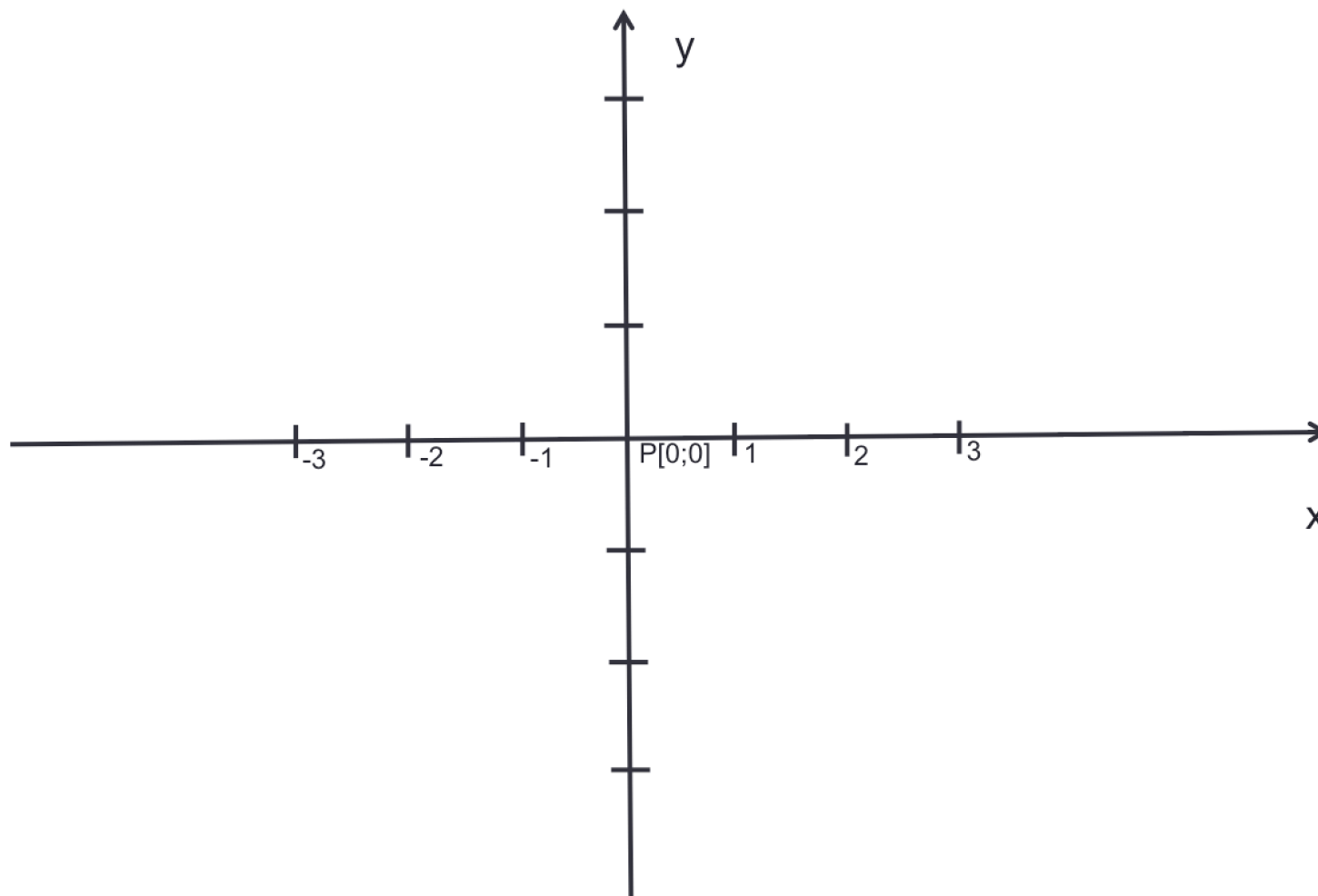
Soustava souřadná



Soustava souřadná

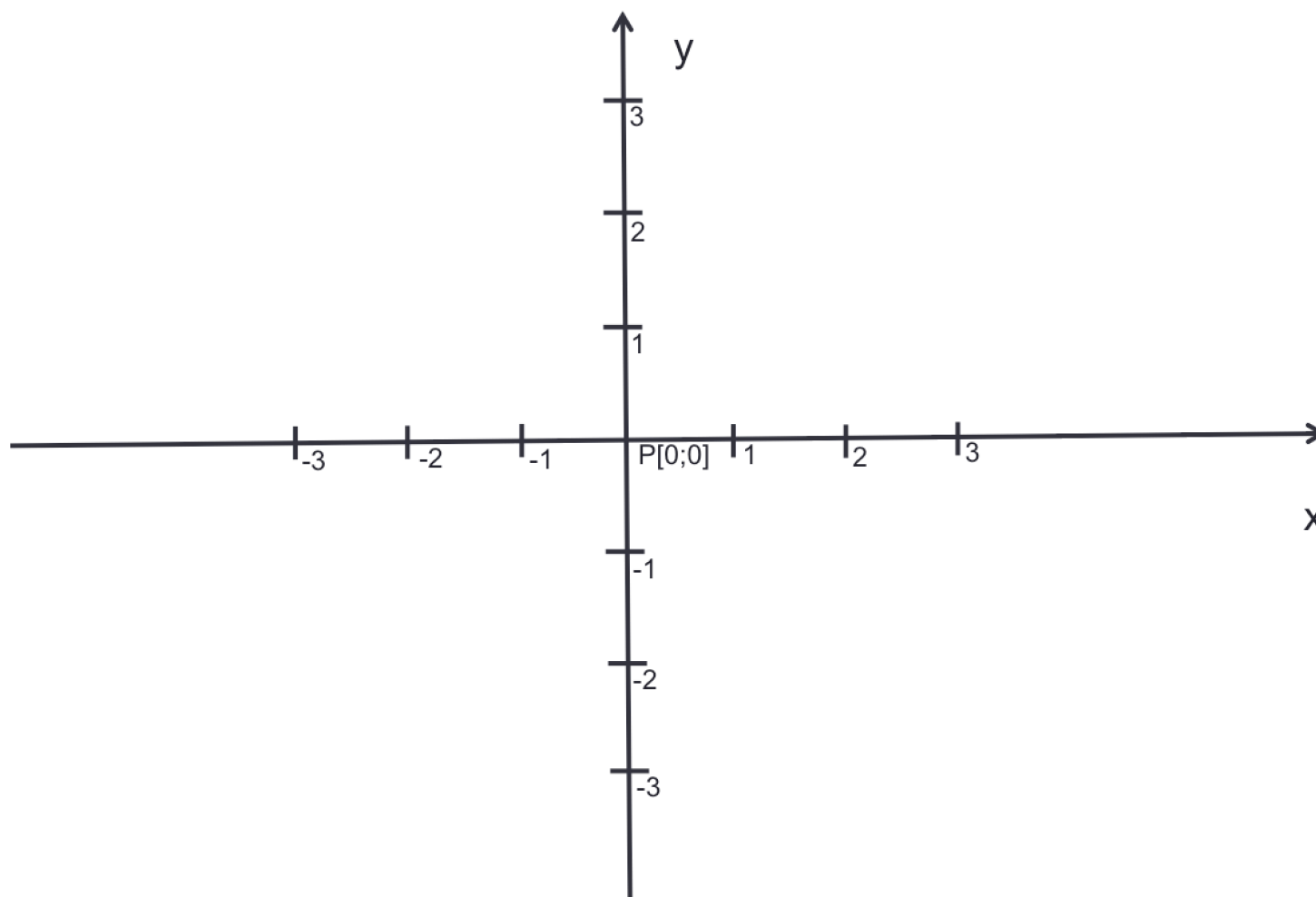


Soustava souřadná



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

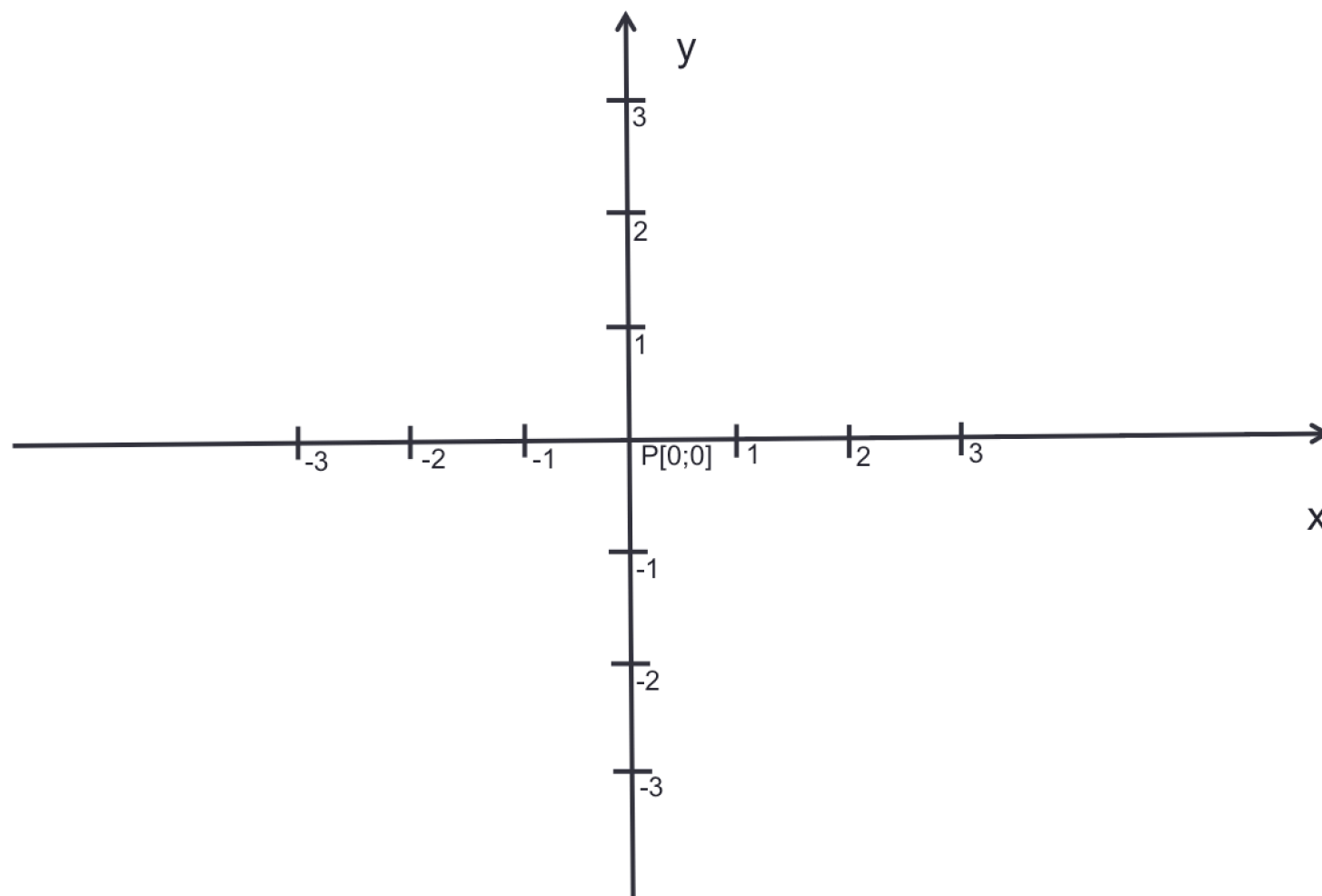
Soustava souřadná



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Zakreslení bodů

První složka značí souřadnici "x", druhá "y"

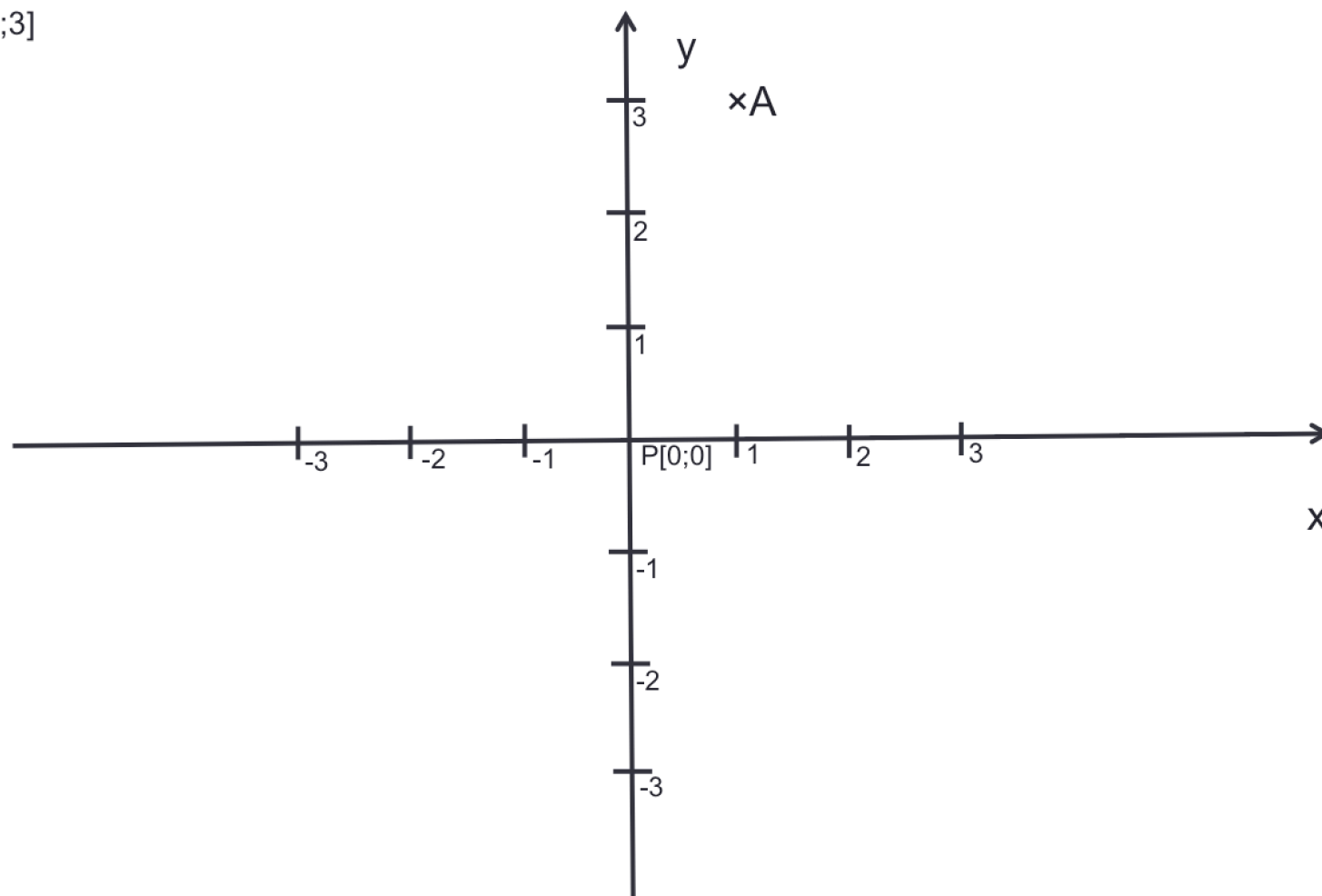


Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Zakreslení bodů

První složka značí souřadnici "x", druhá "y"

a) $A[1;3]$

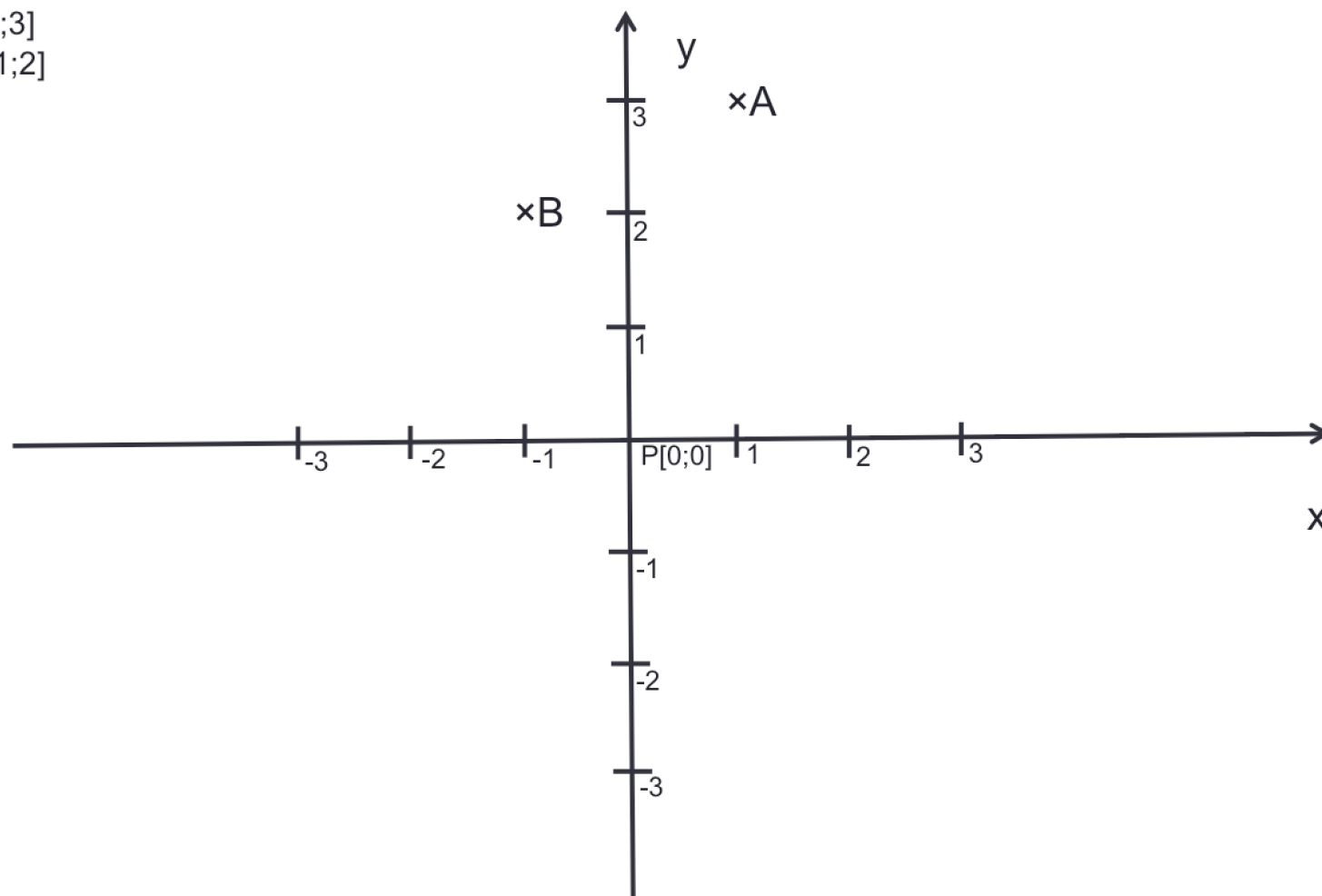


Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Zakreslení bodů

První složka značí souřadnici "x", druhá "y"

- a) $A[1;3]$
- b) $B[-1;2]$

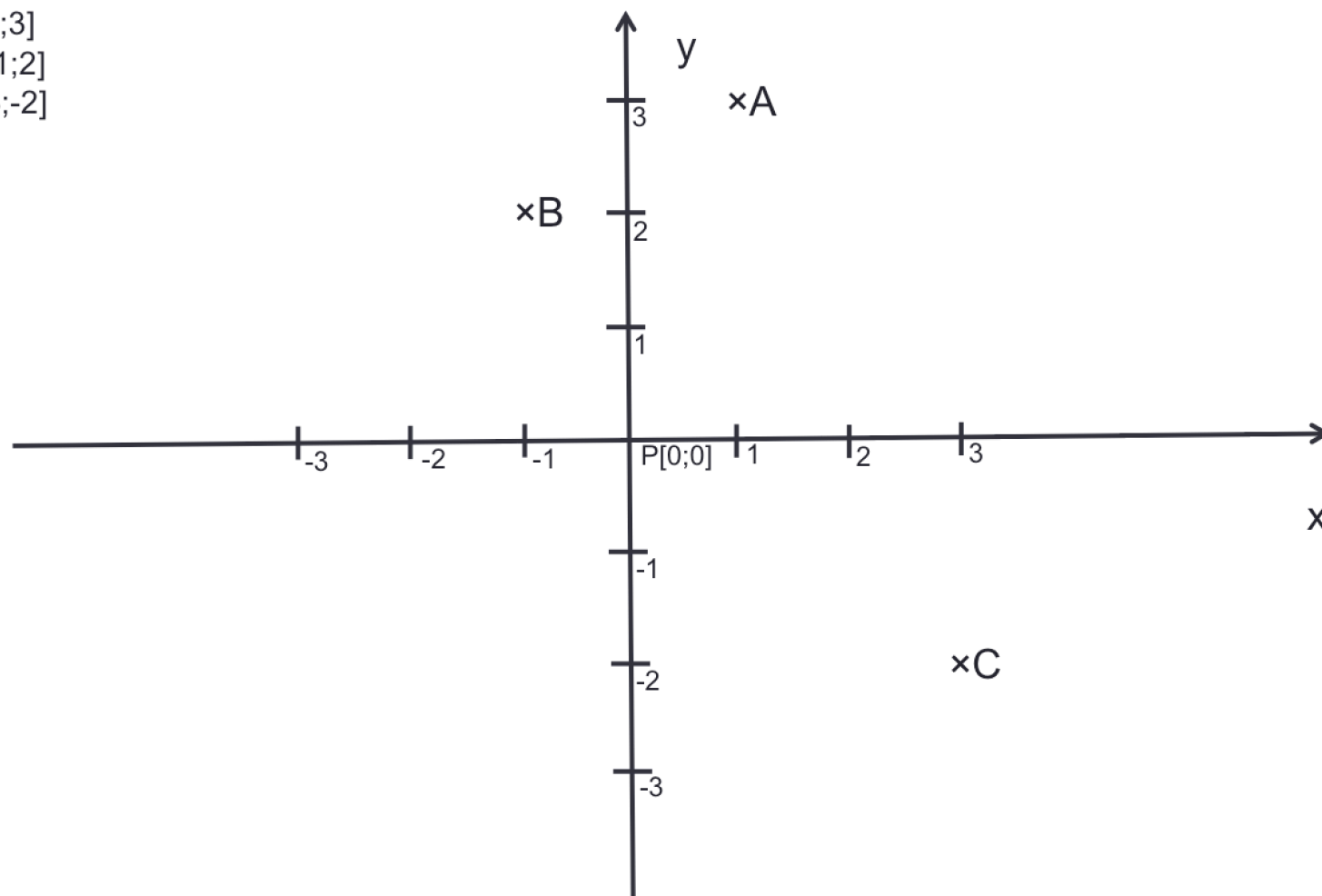


Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Zakreslení bodů

První složka značí souřadnici "x", druhá "y"

- a) A[1;3]
- b) B[-1;2]
- c) C[3;-2]

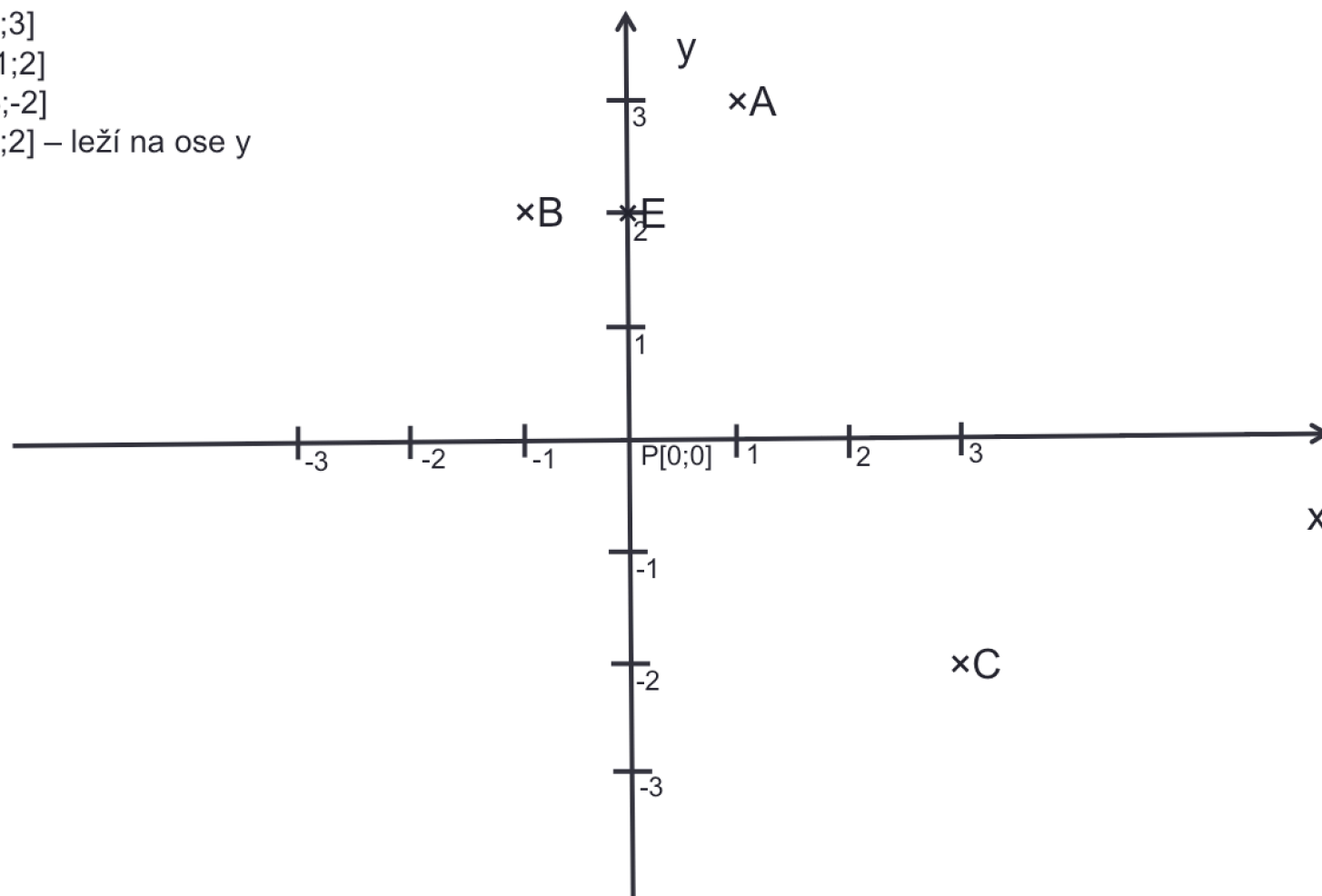


Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Zakreslení bodů

První složka značí souřadnici "x", druhá "y"

- a) $A[1;3]$
- b) $B[-1;2]$
- c) $C[3;-2]$
- d) $E[0;2]$ – leží na ose y

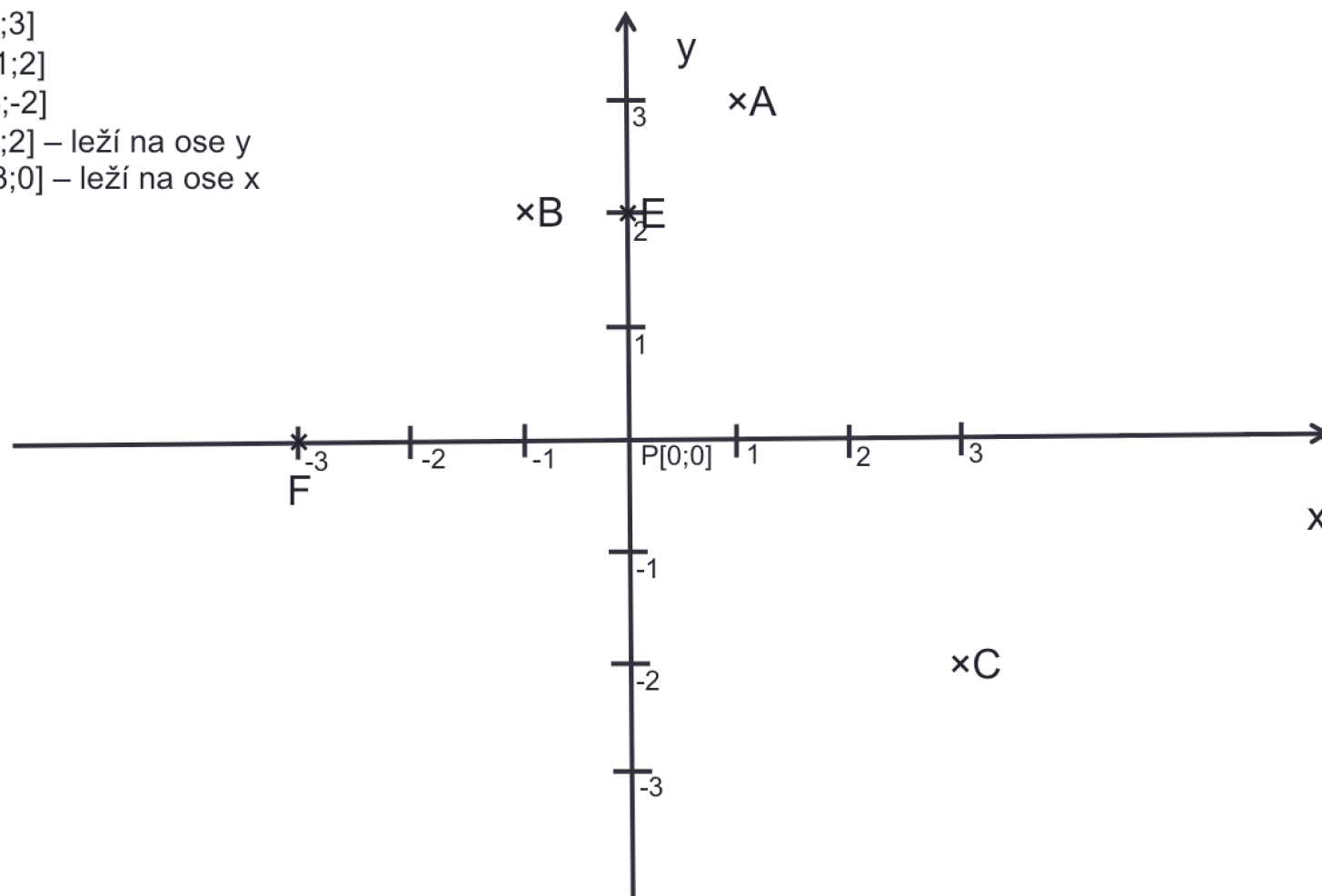


Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Zakreslení bodů

První složka značí souřadnici "x", druhá "y"

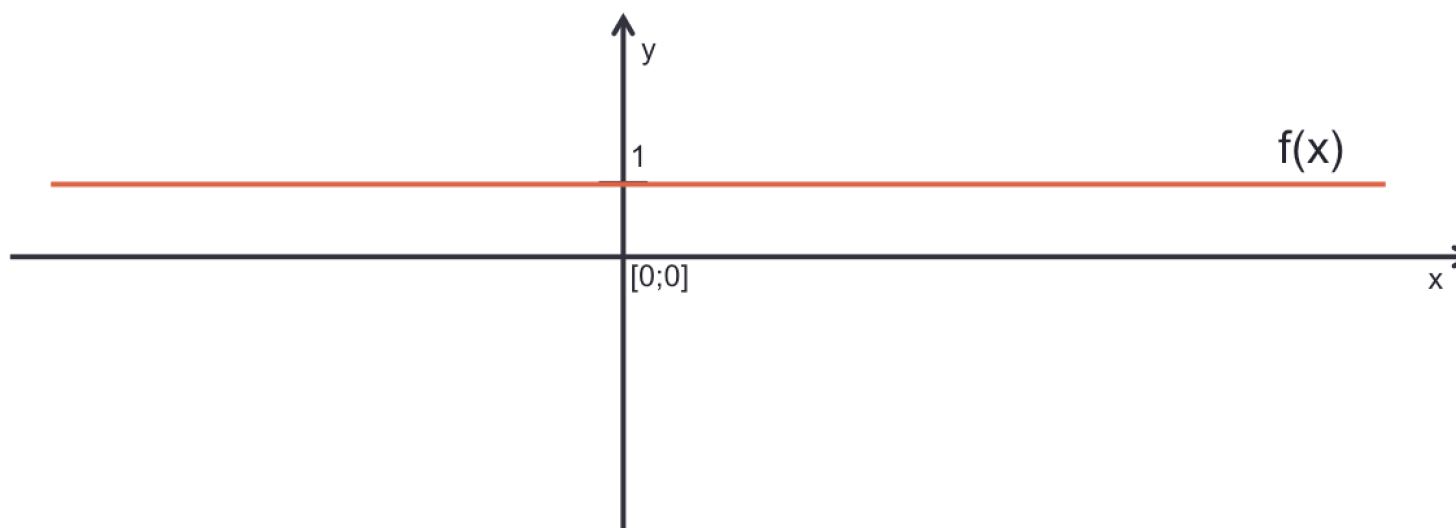
- a) $A[1;3]$
- b) $B[-1;2]$
- c) $C[3;-2]$
- d) $E[0;2]$ – leží na ose y
- e) $F[-3;0]$ – leží na ose x



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Funkce konstatní

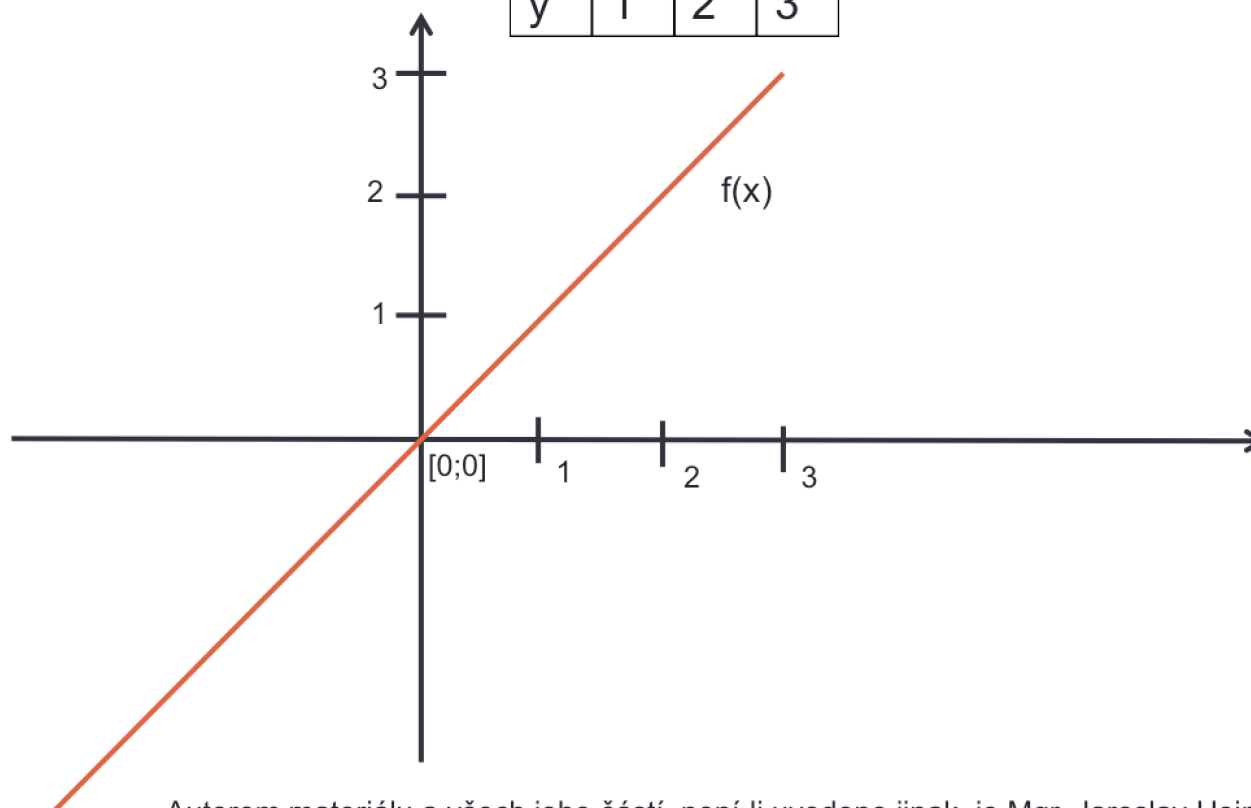
- Funkce konstatní je taková funkce, která je na CELÉM oboru hodnot stejná (konstatní)
- Grafem této funkce je přímka rovnoběžná s osou x
- Např. funkce $f(x)=1$ je konstatní



Funkce rostoucí

- Funkce rostoucí je taková funkce kdy s rostoucím x roste i y
- Příklad $f(x)=x$

x	1	2	3
y	1	2	3

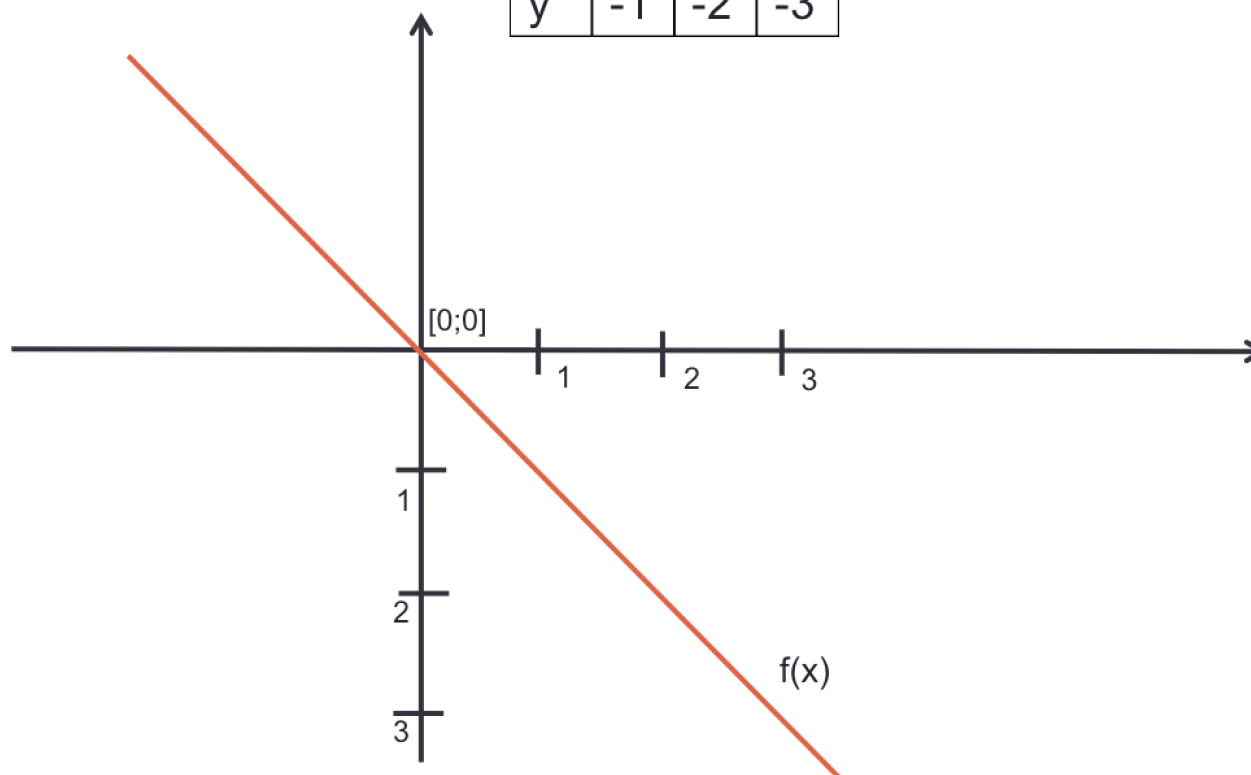


Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Funkce klesající

- Funkce klesající je taková funkce kdy s rostoucím x klesá y
- Příklad $f(x) = -x$

x	1	2	3
y	-1	-2	-3



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný