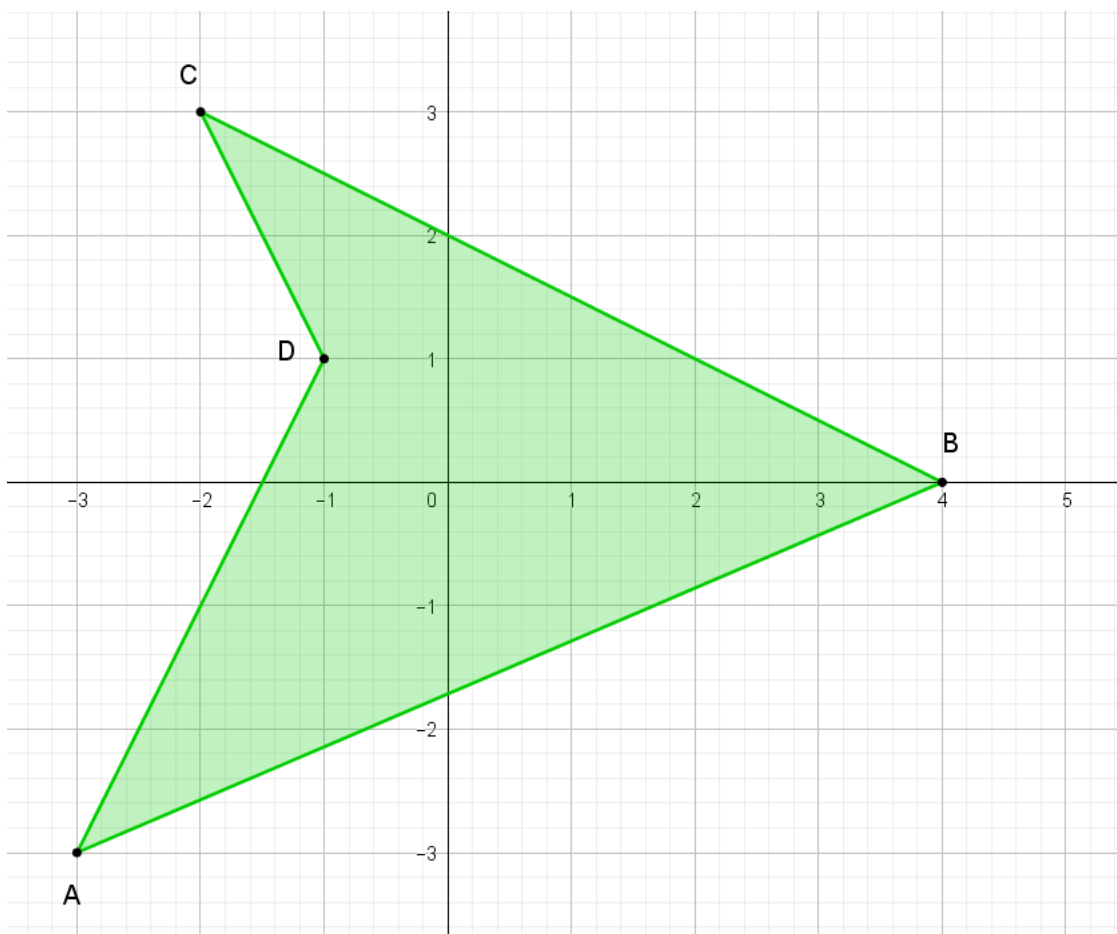


9. ročník - Funkcie

1. Zostroj graf funkcie $y = 2x + 1$, ak $D = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$
2. Ktorá lineárna funkcia je klesajúca?
 - A) $y = 2x + 7$
 - B) $y = -x - 7$
 - C) $y = \frac{1}{2}x - 1$
 - D) $y = \frac{2x}{3} - 0,5$
3. Urči priesečník grafu funkcie $y = x + 2$ s osou x
4. Urči súradnice vrcholov štvoruholníka ABCD



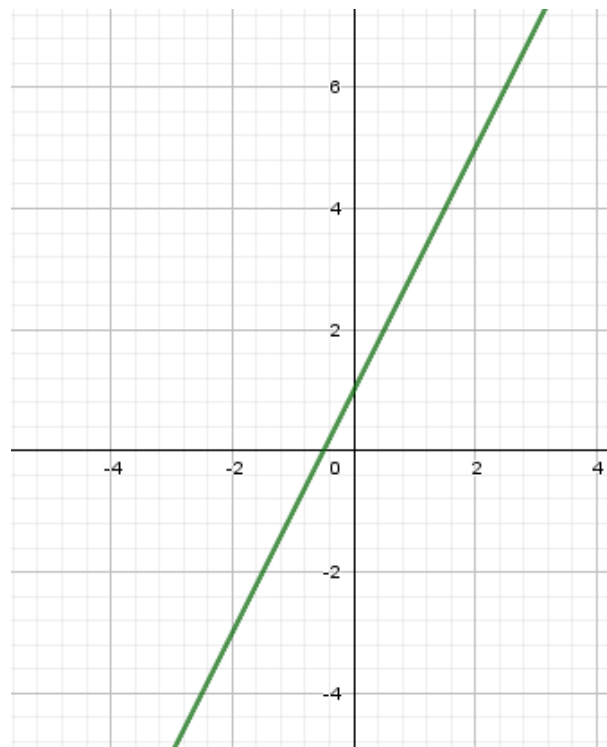
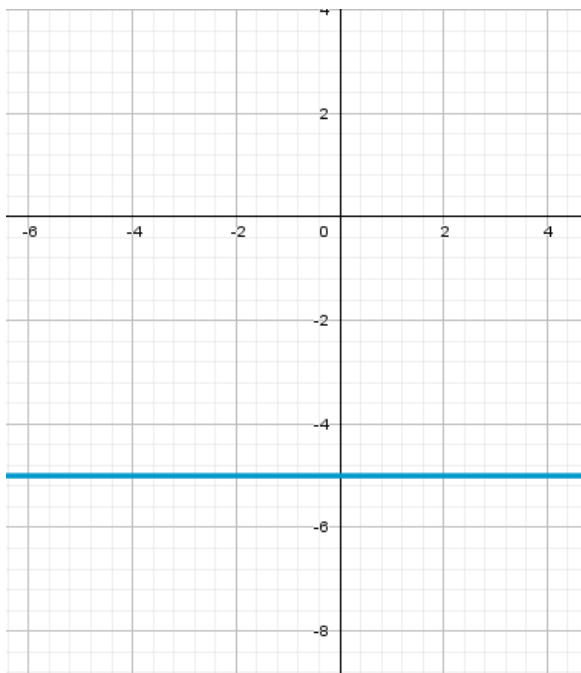
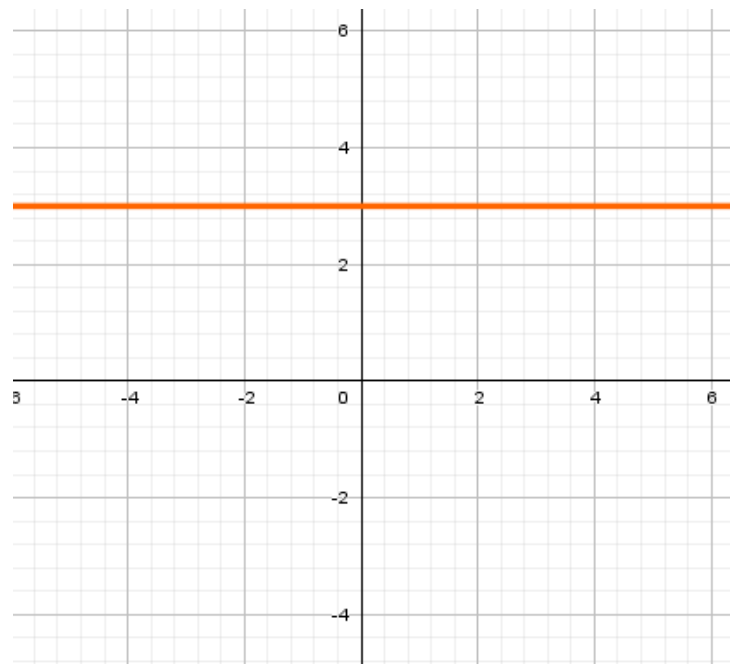
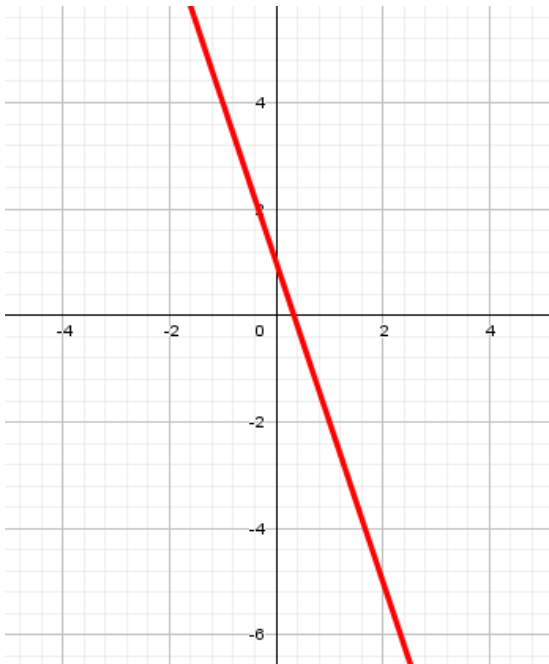
5. Ktorá funkcia(funkcie) je konštantná?

2023/2024

<https://ucimsadoma.weblahko.sk/matematika-pisomne-prace/>

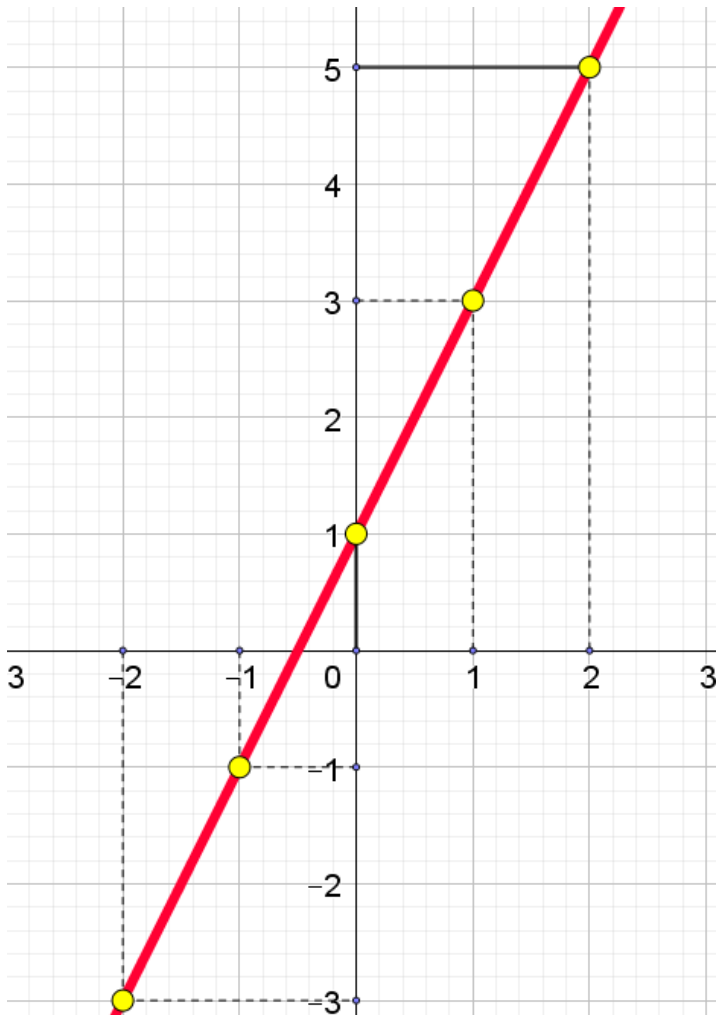
<https://www.facebook.com/groups/796102155249343>

Mgr. J. Zvolenský



Riešenie

1.



2. B

3. $y = x + 2$

Graficky

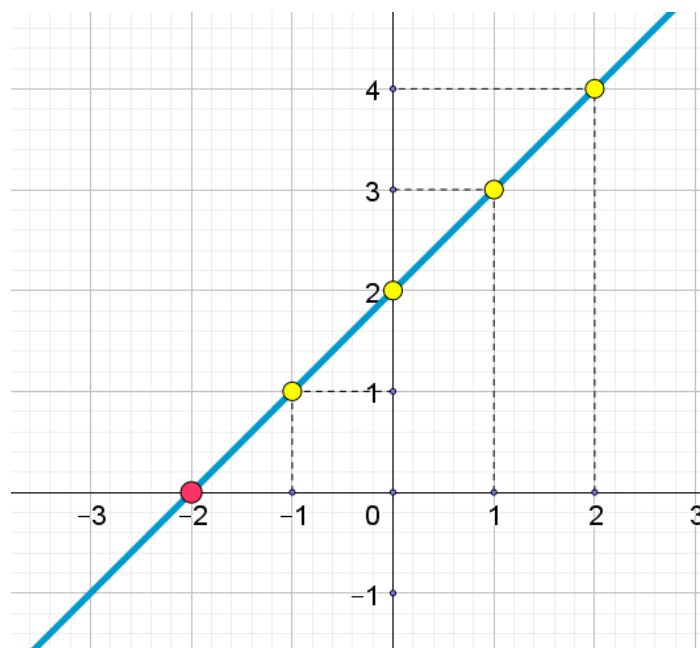
Výpočtom

Dosadíme za $y = 0$

$$y = x + 2$$

$$0 = x + 2$$

$$x = -2$$



2023/2024

<https://ucimsadoma.weblahko.sk/matematika-pisomne-prace/>

<https://www.facebook.com/groups/796102155249343>

Mgr. J. Zvolenský

4.

$A[-3; -3]$

$B[4; 0]$

$C[-2; 3]$

$D[-1; 1]$

5. Konštantné sú oranžová a modrá

Oranžová je $y=3$

Modrá $y = -5$