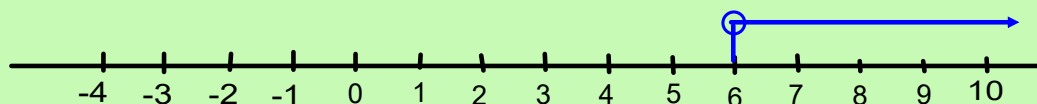


## Lineární nerovnice

20. 4. 2020

$$x > 6$$

zápis čteme:  $x$  je větší než 6



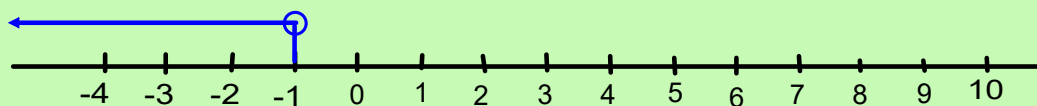
zapisujeme:  $x \in (6; \infty)$

čteme:  $x$  náleží otevřenému intervalu 6; nekonečno

dub 19-17:56

$$x < -1$$

zápis čteme:  $x$  je menší než -1



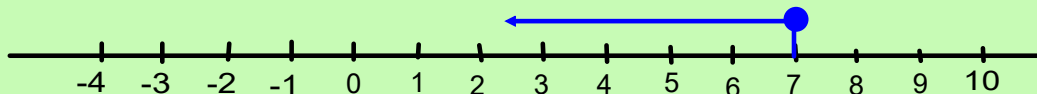
zapisujeme:  $x \in (-\infty; -1)$

zápis čteme:  $x$  náleží otevřenému intervalu  $-\infty; -1$

dub 19-17:56

$$x + 6 \leq 13 \quad / - 6$$

$$x \leq 7$$



zápis čteme:  $x$  je menší nebo rovno 7

zapisujeme:  $x \in (-\infty; 7 >$

čteme:  $x$  náleží zprava uzavřenému intervalu  $-\infty; 7$

Zk: pro  $x = 2$

$$L = 2 + 6 = 8$$

$$P = 13$$

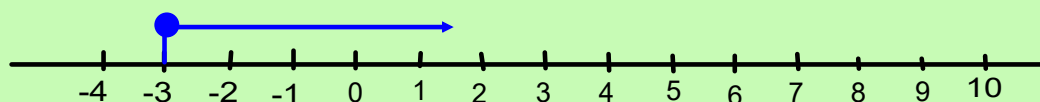
$$L < P$$

$\leq$   
 $\geq$   
 $\bullet$   
 $>$   
 $<$   
 $\circ$   
 $>$

dub 19-17:56

$$x - 3 \geq -6 \quad / + 3$$

$$x \geq -3$$



zapisujeme:  $x \in < - 3; \infty)$

čteme:  $x$  náleží uzavřenému intervalu zleva

Zk: pro  $x = 0$

$$L = 0 - 3 = -3$$

$$P = -6$$

$$L > P$$

$\leq$   
 $\geq$   
 $>$   
 $\circ$   
 $<$

dub 19-17:56