

## Úkol – intervaly:

### 1. Znázorněte na číselné ose

a)  $(-2; 4)$



b)  $(-1; 3)$



c)  $\langle 2; 5 \rangle$



d)  $\langle -3; 0 \rangle$



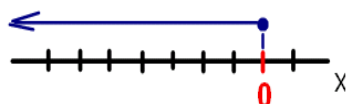
e)  $(0, 5; +\infty)$



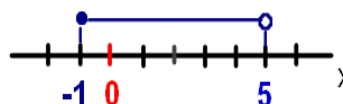
f)  $(-\infty; 3, 5)$



### 2. V následujících zápisech zakroužkuj barevně: otevřené intervaly – červenou, polouzavřené intervaly zelenou a uzavřené intervaly modrou barvou.



$\langle 1, 3 \rangle$

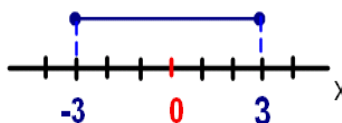


$\langle -1, 2 \rangle$

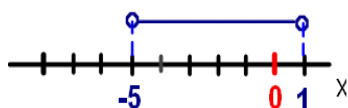
$-7 \leq x \leq -2$

$\langle 0, \infty \rangle$

$1 \leq x \leq 7$



$\langle 0, 6 \rangle$



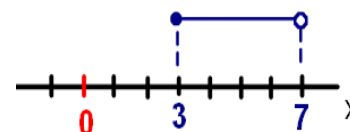
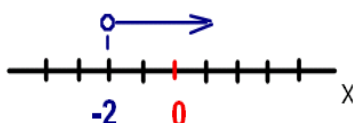
$(-\infty, +\infty)$

$(-1, 1)$

$x > 8$

$x \geq 1$

$(-\infty, -4)$



$x \leq -5$

$-1 < x < 2$

$x < 0$

**3. Zapiš jako interval v množině R a znázorni na číselné ose:**

a)  $x > -2$



b)  $1 < x < 4$



c)  $-1 \leq x < 0,5$



d)  $x \leq 3$



e)  $-3 < x \leq 0$



f)  $-2,5 \leq x \leq -0,5$



**4. Zapiš pomocí nerovnice a jako interval:**

