## PRACOVNÝ LIST - Množiny - intervaly

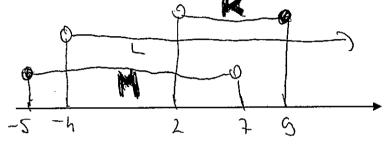
1. Zapíšte dané množiny pomocou intervalov

$$K = \{x \in R; 2 < x \le 9\} = (2, 5)$$

$$L = \{x \in R; -4 < x\} = (-h, \infty)$$

$$M = \{x \in R; -5 \le x < 7\} = (-5, 7)$$

Všetky intervaly zakreslite na spoločnú číselnú os:



Určte výsledky nasledujúcich operácií

$$L-M = \left\{ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right\}$$

$$M \cup K = \left\{ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right\}$$

$$K \cap L = \left\{ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right\}$$

$$K'_R = \left\{ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right\}$$

$$\left\{ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right\}$$

2. Dané sú intervaly  $I = (-3; \infty)$ ,  $J = \langle -5; 2 \rangle$  a  $K = \langle 2; 8 \rangle$ .

Pomocou číselnej osi určte výsledky nasledujúcich operácií:

$$J-I = \langle -S, -S \rangle$$

$$J \cup K = \langle -S, g \rangle$$

$$K \cap J = \langle G, S \rangle \cup \langle G, S \rangle$$

$$J'_R = \langle -S, S \rangle \cup \langle G, S \rangle$$

$$J'_R = \langle -S, S \rangle \cup \langle G, S \rangle$$