

PRACOVNÝ LIST - Množiny - intervaly

1. Zapište dané množiny pomocou intervalov

$$K = \{x \in R; 2 < x \leq 9\} =$$

$$L = \{x \in R; -4 < x\} =$$

$$M = \{x \in R; -5 \leq x < 7\} =$$

Všetky intervaly zakreslite na spoločnú číselnú os:



Určte výsledky nasledujúcich operácií

$$L - M =$$

$$M \cup K =$$

$$K \cap L =$$

$$K'_R =$$

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:

$$J - I =$$

$$J \cup K =$$

$$K \cap J =$$

$$J'_R =$$

