

operácie s intervalmi

Test vytvoril
Anna
Černinská

Otázka č.1: **určte doplnok intervalu: $A = (3; \text{nekonečno})$ do množiny \mathbb{R}** (1 bod)

- a) $< 3; \text{nekonečno}$
- b) $(-\text{nekonečno}; 3)$
- c) $(-\text{nekonečno}; 3 >$
- d) $< -3; \text{nekonečno}$

Otázka č.2: **určte rozdiel intervalov $B - A$, ak $A = (-\text{nekonečno}; 9)$, $B = < -2; \text{nekonečno}$** (1 bod)

- a) $< 9; \text{nekonečno}$
- b) $(-\text{nekonečno}; -2 >$
- c) $(-\text{nekonečno}; -2)$
- d) $(9; \text{nekonečno})$

Otázka č.3: **určte zjednotenie intervalov: $A = (-\text{nekonečno}; 4 >$, $B = < 2; 6)$** (1 bod)

- a) $(-\text{nekonečno}; 2)$
- b) $(-\text{nekonečno}; 6)$
- c) $(2; 4)$
- d) $< 2; 4 >$

Otázka č.4: **určte rozdiel intervalov $A - B$, ak $A = < -5; 1 >$, $B = < 0; 7 >$** (1 bod)

- a) $< -5; 0)$
- b) $< -5; 0 >$
- c) $< 1; 7 >$
- d) $(1; 7 >$

Otázka č.5: **určte prienik intervalov: $A = < 5; \text{nekonečno}$, $B = (1; 8)$** (1 bod)

- a) $(1; \text{nekonečno})$
- b) $(5; 8 >$
- c) $(8; \text{nekonečno})$
- d) $< 5; 8)$

Otázka č.6: **určte prienik intervalov: $A = (1; 7>$, $B = (2; 9)$** (1 bod)

- a) $(2; 7 >$
 - b) $(1; 9)$
 - c) $(1; 2 >$
 - d) $(2; 7)$
-

Vyhodnotenie

- 1) c
- 2) a
- 3) b
- 4) a
- 5) d
- 6) a