

TEST - intervaly

Test vytvoril
Gabriela
Kovesiová

Intervaly

Vyber jedínú správnu odpoveď:

Otázka č.1: **Z nasledujúcich možností vyberte správne zapísaný interval $(-\infty, 2)$** (10 bodov)

- a) $\{x \in \mathbb{N}; x < 2\}$
- b) $\{x \in \mathbb{R}; x < 2\}$
- c) $\{x \in \mathbb{R}; x > 2\}$
- d) $\{x \in \mathbb{R}; x \leq 2\}$

Otázka č.2: **Aký interval bude výsledkom prieniku intervalov $<0, 4)$ a $<1, \infty)$?** (10 bodov)

- a) $<0, \infty)$
- b) $(2, 4)$
- c) $<1, 4)$
- d) $(4, \infty)$

Otázka č.3: **Ktorý z nasledujúcich intervalov je doplnkom intervalu $(-4, 2)$** (10 bodov)

- a) $(-\infty, -4) \cup <2, \infty)$
- b) $(2, \infty)$
- c) $(-\infty, -4) \cup (2, \infty)$
- d) $(-\infty, -4) \cap (2, \infty)$

Otázka č.4: **Ako zapíšete množinu A pomocou intervalu? $A = \{x \in \mathbb{R}; 1 < x < 6\}$** (10 bodov)

- a) $A = \{2, 3, 4, 5\}$
- b) $A = <2, 5>$
- c) $A = (1, 6)$
- d) $A = <1, 6>$

Otázka č.5: **Aký interval bude výsledkom zjednotenia** (10

intervalu $<-1,5$ s intervalom $(-5,1)$?

bodov)

- a) $<-1,1>$
 - b) $(-5,5)$
 - c) $<-1,5)$
 - d) $<-1,1)$
-

Vyhodnotenie

- 1) b
- 2) c
- 3) c
- 4) c
- 5) b