

Ime i prezime: _____ razred: _____

1. Zadani su skupovi $C = \{8, 5, 9\}$, $D = \{15, 9, 14, 8, 5\}$. Zaokruži slovo ispred istinite tvrdnje.

- a) $C \subset D$ b) $C \not\subset D$ c) $C = D$ d) $D \subset C$

2. Zadani su skupovi $N = \{10, 2, 6\}$, $S = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$

Je li $N \subset S$? Zaokruži točan odgovor.

DA NE

3. Neka su skupovi $L = \{M, A, R, K, O\}$, $P = \{K, O, R, M, I, R, A, L\}$.

Je li $L \subset P$? Zaokruži točan odgovor.

DA NE

4. Zaokruži slovo ispred istinite tvrdnje.

- a) $\{4, 8, 5, 7\} = \{8, 5, 4, 6\}$ b) $\{16, 10, 30\} = \{10, 16, 30\}$ c) $\{51, 14\} = \{14, 51\}$

5. Zadani su skupovi $H = \{7, 11, 12\}$, $J = \{12, 6, 11, 2, 3\}$.

Je li H podskup skupa J ? Zaokruži točan odgovor.

DA NE

6. Skup **A** čine slova riječi **psi**, a skup **B** sva slova riječi **simpa**.

6.1. Skupove A i B zapiši uz pomoć skupovnih oznaka.

6.2. Zaokruži slovo ispred istinite tvrdnje.

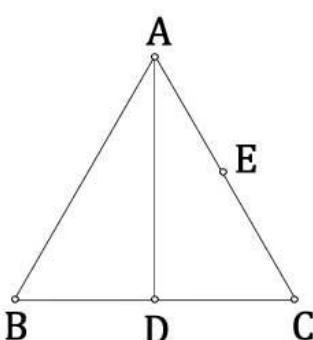
- a) $B \subset A$ b) $A \subset B$ c) $\{a\} \subset A$ d) $\{a\} \subset B$ e) $\{m\} \not\subset A$ f) $\{s, p\} \subset B$

7. Kod skupova $K = \{10, 15, x, 5\}$ i $M = \{y, 1, 15, 5\}$ odredi x i y tako da vrijedi $K = M$.

X = _____

Y = _____

8. Zaokruži slovo ispred istinite tvrdnje.



- a) dužina \overline{DC} podskup je trokuta $\triangle ABD$
b) dužina $\overline{CE} \subset \triangle ADC$
c) $\triangle ADC \subset \triangle ABC$
d) $\overline{EA} \subset \overline{AD}$
e) $\triangle ABD \subset \triangle ADC$
f) $\overline{DC} \subset \overline{BC}$