

Пети разред  
Скупови-контролни задатак

1. Дати су скупови  $A = \{1,2,3,4,5\}$ ,  $B = \{4,5,6,7\}$ ,  $C = \{5,6,8\}$

а) запиши слово Т, ако је тачно, а Н ако није тачно:

$$2 \in A$$

$$2 \in B$$

$$3 \notin C$$

$$\{2\} \subset A$$

$$\{3\} \in A$$

$$\{4,5\} \in B$$

б) попуни симболима  $\in, \notin, \subset, \not\subset$

$$3 \quad A$$

$$3 \quad B$$

$$\{6,7\} \quad C$$

$$\{5,6\} \quad B$$

$$\{3\} \quad A,$$

в) запиши елементе скупова

$$A \cup B$$

$$A \cap C$$

$$C \setminus B$$

г) нацртај Венове дијаграме скупова А и В на једној слици

2.  $A = \{x \mid x \in N, 3 \leq x < 7\}$   $B = \{x \mid x \in N, 5 < x \leq 8\}$

Ако је  $x \in A \setminus B$  израчунај вредност израза  $23x-17$  за све вредности  $x$

3. Израчунај вредности бројевних израза

а)  $(513:3+2 \cdot 52):5-2 \cdot (22-1)$

б)  $1216:8+(234+11) \cdot 2-18:(17-8)$

в)  $92-76:4+14$

4. Ако је  $x=5$ ,  $y=4$  одреди вредност израза

$$3 \cdot (2x+y)-(x-y)$$

5. Од 30 ученика троје ће ићи само у биоскоп, 10 ће ићи само на утакмицу. Пет ученика неће нигде ићи. Колико ученика ће ићи у биоскоп ?