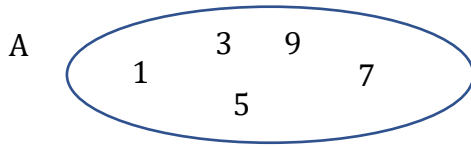


Priprema za provjeru - Skupovi

1. Matematički zapiši skup A.



A =

2. Koji od skupova su jednaki?

$$A = \{2, 5, 1\} ,$$

$$B = \{2, 5, 7\}$$

$$C = \{1, 5, 2\}$$

$$D = \{3, 5, 1\}$$

Jednaki su: =

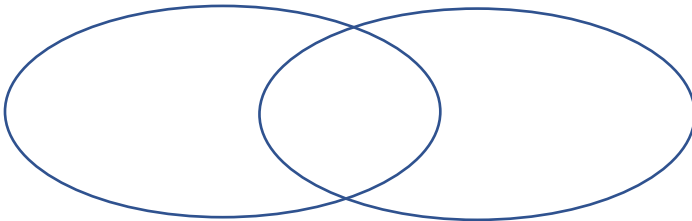
3. Zadani su elementi:



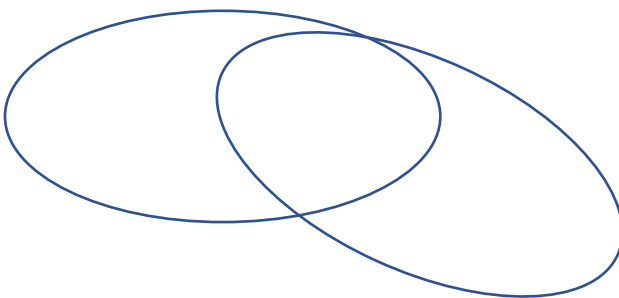
Skup A je sastavljen od geometrijskih likova. Nacrtaj članove skupa A.

A =

4. Oboji presjek skupova.



5. Oboji uniju skupova.



6. Zadan je skup A.

$$A = \{5, 8, 4, 1, 6, 9\}$$

Zaokruži točne tvrdnje:

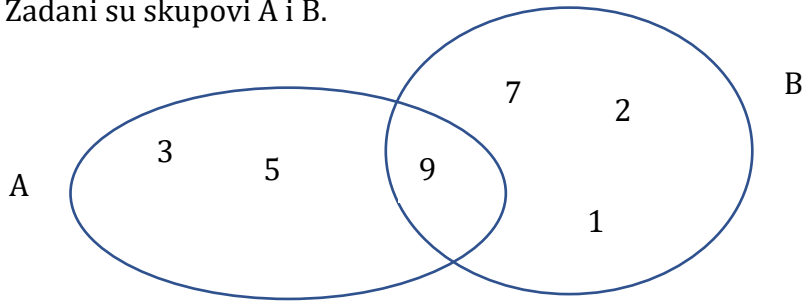
a) $6 \in A$

b) $8 \notin A$

c) $3 \notin A$

5. razred

7. Zadani su skupovi A i B.



- Je li skup B podskup skupa A? _____
- Elementi skupa A=
- Elementi skupa B=
- Presjek skupova A i B = _____. Koristi simbole za presjek i uniju.
- Unija skupova A i B= _____.

8. Zadani su skupovi:

$$A = \{3, 4, 5\}$$

$$B = \{1, 2, 4\}$$

$$C = \{4, 8, 5, 9, 11\}$$

Odredi:

a) $A \cup B =$

b) $B \cup C =$

c) $A \cap B =$

d) $A \cap C =$

e) $A \cup A =$

f) $B \cap B =$

g) $(A \cup C) \cap B =$

9. Odredi:

a) $\{5, 3, 2, 7\} \cap \{1, 3, 9, 8, 2\} =$

b) $\{8, 1, 5, 4\} \cup \{1, 3, 9\} =$

c) $\{6, 4, 1, 5\} \cap \{7, 2, 9, 8\} =$

d) $\{8, 9, 1\} \cup \{9, 1, 8\} =$

10. Od 20 učenika 5.a razreda, 5 igra rukomet, 4 košarku, 2 hokej, a 2 učenika igraju i rukomet i košarku. Koliko učenika se ne bavi niti jednim od navedenih sportova?

11. Iz 5.b razrednog odjela, 15 učenika uči Engleski jezik, 10 Njemački jezik, a 5 i Engleski i Njemački.

Koliko učenika uči samo Engleski jezik?