

5r – ponavljanje: Skupovi, Skupovi točaka u ravnini

- Na barem dva načina zapiši skup A čiji su elementi svi neparni brojevi veći od 10 i manji od 20. Je li broj 10 element tog skupa? Zapiši matematičkim izrazom.
- Neka je skup N skup svih brojeva manjih od 7 i većih od 1, a skup M skup svih neparnih brojeva većih od 3 i manjih od 20.
 - Ispisi oba skupa i prikaži ih Vennovim dijagramom.
 - Odredi presjek skupova N i M.
 - Odredi uniju skupova N i M.
- Neka je: $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3, 4\}$, $C = \{1, 3, 5, 7, 8\}$.
 - Odredi skup $A \cup B \cup C$.
 - Odredi skup $(A \cup B) \cap C$
 - Odredi skup $A \cup B \cup \emptyset$
- Dana je slika:
 - Koje točke pripadaju kružnici?
 - Koje točke pripadaju krugu?
 - Što je duljina \overline{AC} kružnici d?
 - koje bi točke bile krajnje točke tetive kružnice d?
- Nacrtaj dužinu duljine 57 mm pa ju podijeli na dva jednakona dijela. Označi slovom P polovište te dužine.
- Nacrtaj trokut ABC ako je kut pri vrhu B 50° , a duljine stranica a i c su 30 mm i 2 cm.
- Zadan je skup brojeva $A = \{2, 4, 6\}$. Mogu li elementi skupa A biti duljine stranica trokuta izražene u cm? Objasni i konstruiraj taj trokut (ukoliko je to moguće).
- Nacrtaj pravokutnik opsega 10 cm, ako mu je duljina jedne stranice 30 mm. Izračunaj površinu tog pravokutnika.
- Izračunajte mjeru nepoznatog kuta sa slike:

