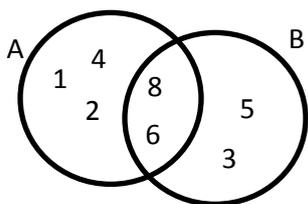


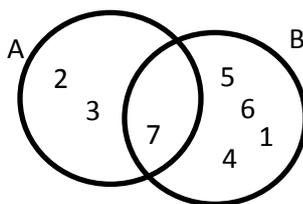
Šesti razred-ponavljanje gradiva petog razreda

1. Za skupove date Venovim dijagramom, odredi elemente skupa: A , B , $A \cup B$, $A \cap B$, $A \setminus B$

a)



b)



2. Za $A = \{a, b, c, d, e\}$, $B = \{b, e, d, f\}$, $C = \{a, b, f\}$ odredi a) $A \cap B$ b) $B \cup C$ c) $A \setminus C$ d) $(A \setminus C) \cap B$

3. Zapiši za svaki od datih simbola šta on predstavlja (pravu, polpravu, duž,...), a zatim nacrtaj i obeleži

a) p b) AB c) Aq

3. Koji elementi skupa $A = \{256, 1305, 270, 1032\}$ su deljivi: a) sa 4; b) sa 5; c) 9; d) i sa 2 i sa 3; e) sa 15?

4. Rastavi na proste činioce broj 1170.

5. Za brojeve 252 i 378 odredi a) NZD b) NZS

6. Odredi a) NZD (585, 360) b) NZS (18, 45, 80).

7. Nacrtaj po jedan oštar, tup, prav, konveksan i nekonveksan ugao. Izmeri uglomerom kolika je mera svakog od nacrtanih uglova.

8. Za dati ugao $\beta = 36^\circ 25'$ odredi meru njegovog a) komplementnog ugla b) suplementnog ugla c) unakrasnog ugla

9. Nacrtaj duž $AB = 7\text{cm}$, pa konstruiši simetralu duži

10. Nacrtaj tup ugao, pa konstruiši simetralu ugla

7. Izračunaj

a) $1\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$ b) $1\frac{2}{3} + \frac{5}{6}$ c) $1\frac{2}{5} - \frac{3}{10}$ d) $1\frac{2}{3} - \frac{5}{6}$ e) $1\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{10}$ f) $1\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{6}$ g) $1\frac{2}{5} : \frac{3}{10}$ h) $1\frac{2}{3} : \frac{5}{6}$

i) $2,36 + 12,5$ j) $3,46 + 11,4$ k) $2,36 - 1,48$ l) $3,46 - 1,38$ m) $3,4 \cdot 4,2$ n) $4,2 \cdot 3,4$ o) $14,4 : 1,2$ p) $22,5 : 1,5$

9. U školi je 720 učenika. Pojedini učenici su se izjasnili da će ići na neku od četiri dodatne: Trećina učenika želi na plivanje, $\frac{2}{5}$ učenika će trenirati odbojku, a $\frac{1}{6}$ će ići na folklor. U muzičku školu će ići 13 učenika.

Koliko se ukupno učenika izjasnilo da će ići na dodatne aktivnosti?

9. Reši jednačine: a) $4,5 - x = 2\frac{3}{5}$ b) $3x - 3,8 = 1\frac{3}{5}$ c) $\frac{2}{3} + a = 0,93$

10. Reši nejednačine: a) $\frac{1}{2} + 2,3x < 6,25$ b) $2,4x - \frac{1}{5} \geq 4,15$

11. Za koje brojeve važi da, ako ih uvećamo pet puta, a zatim umanjimo za $1\frac{3}{4}$ rezultat neće biti veći od 5,6

12. Dopuni:

a) Sve tačke na simetrali _____ su podjednako udaljene od _____ tog ugla.

b) Sve tačke podjednako udaljene od krajnjih tačaka _____, nalaze se na _____ duži.