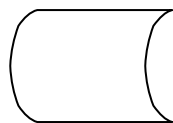
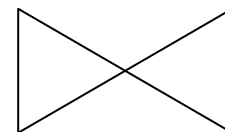
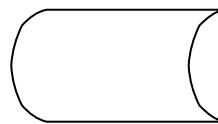
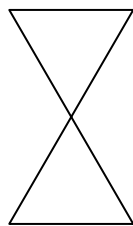
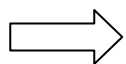


- Na liniji pored naziva napiši oznaku tog skupa
 - Skup prirodnih brojeva _____
 - Skup negativnih racionalnih brojeva _____
 - Skup pozitivnih celih brojeva _____
- Dopuni rečenice tako da tvrđenje koje se njima dobije bude tačno:
 - Dva različita broja su suprotna ako im je zbir jednak _____. Oni imaju jednake _____, a različite _____.
 - Apsolutna vrednost nekog broja je rastojanje tog broja od _____ na brojevnoj pravoj. Apsolutna vrednost broja je uvek _____ broj ili _____.
 - Za neki broj kažemo da je racionalan ako se može napisati u obliku _____.
 - Trouglove prema stranicama delimo na: _____, _____ i _____.
 - Prema _____ trouglove delimo na oštrouglove, tupouglove i pravouglove trouglove.
 - Trougao je jednakostraničan ako ima _____. Svi njegovi uglovi su takođe _____.
 - Trougao koji ima tačno dve jednake stranice naziva se _____. Kod njega su jednaka i dva _____.
 - Naspram veće od dve stranice trougla nalazi se _____ unutrašnji ugao.
 - Treća stranica trougla mora biti veća od _____ druge dve stranice, a manja od njihovog _____.
 - Pravougli trougao čiji su uglovi 30° , 60° i 90° je polovina _____ trougla.
 - Težišna duž trougla je duž koja spaja _____ i _____ stranice.
 - Visina je uvek normalna na _____ stranicu.
 - Značajne tačke trougla su _____, _____, _____ i _____.
 - Površina trougla je jednaka polovini proizvoda _____ i odgovarajuće _____.

3. Poveži linijom podudarne figure:



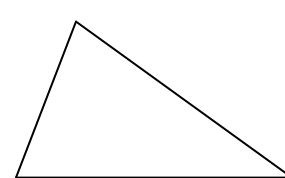
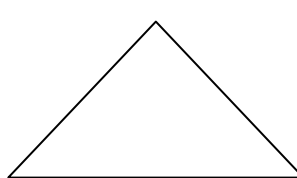
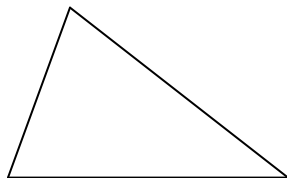
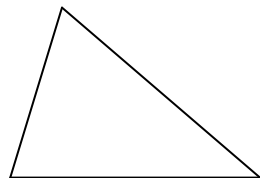
4. Datim trouglovima nacrtaj traženu duž (pravu)

Visinu

težišnu duž

simetralu stranice

simetralu un.ugla



5. Na brojevnoj pravoj predstavi tačke zadate svojim koordinatama:

A(-4), B(1,25), C(+3), D(-3/4)



6. Izračunaj:

a. $-3 + 5 - (-8) =$

b. $-6 \cdot (-4) + 18 : (-2) =$

c. $(-15 - (-2) \cdot (-17)) : (-7) =$

a) $| -8 | =$

b) $- | -7 | =$

c) $- | +9 | =$

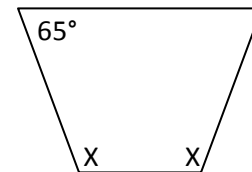
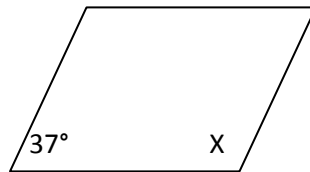
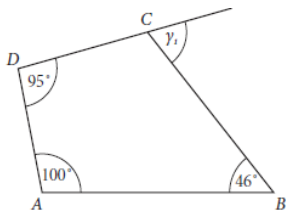
d) $- | -3 + 5 | =$

E) $-5 + 2 \cdot | -8 - 4 | =$

7. Koji uglovi mogu biti unutrašnji uglovi trougla?

- a) $50^\circ, 50^\circ, 50^\circ$
- б) $60^\circ, 60^\circ, 40^\circ$
- в) $40^\circ, 70^\circ, 70^\circ$
- г) $80^\circ, 80^\circ, 40^\circ$

8. Izračunaj nepoznate uglove figura sa slike



9. Izračunaj

$$0,8 + 0,2 \cdot (2,25 - 1,2) =$$

$$-3 + \left[\frac{1}{2} \cdot \frac{8}{3} - \left(-\frac{2}{3} : \frac{1}{6} \right) \right]$$

10. Upiši odgovarajući relacijski znak u kružice da se dobije tačna relacija

$$-0,5 \quad \bigcirc \quad -\frac{2}{3} \qquad -2\frac{1}{4} \quad \bigcirc \quad 2,25$$

$$\frac{1}{2} \quad \bigcirc \quad 0,333 \qquad 0,2 \quad \bigcirc \quad \frac{1}{5}$$

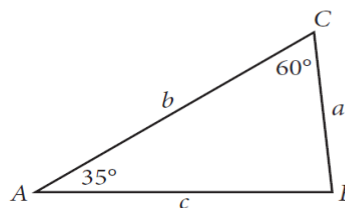
319. Ако је $A = \left(-4\frac{1}{4} : (-0,85) - \frac{1}{2} \right) : \left((-5,56 + 4,06) \cdot \left(-\frac{1}{3} \right) \right)$ и $B = 6 - 6 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right)$

колико је $\frac{A+B}{2}$?

173. Дужине страница троугла ABC на слици су a, b и c . Која неједнакост је тачна?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- a) $a < b < c$
- б) $b < a < c$
- в) $a < c < b$
- г) $b < c < a$



11. Izračunati površinu:

- 1) Paralelograma stranice $a=13\text{cm}$ i visine $h_a=9\text{cm}$
- 2) Trougla stranice $b=17\text{cm}$ i visine $h_b=6\text{cm}$
- 3) Trapeza osnovice $a=18\text{cm}$, osnovice $b=13\text{cm}$ i visine $h=5\text{cm}$
- 4) Deltoida čije su dijagonale $d_1=8\text{cm}$ i $d_2=6\text{cm}$.

12. Dužine kateta pravouglog trougla su 15cm i 20cm . Obim tog trougla je 60cm . Izračunaj dužinu visine koja odogovara hipotenuzi tog trougla

13. U jednakokrakom trapezu osnovice su 16cm i 6cm , a unutrašnji oštar ugao je 45° . Izračunaj površinu tog trapeza.

14. Reši jednačinu i nejednačinu:

a) $\frac{2}{3}x - \frac{5}{8} = -\frac{5}{6}$ б) $2 - \frac{3}{4}x \leq -\frac{2}{5}$

15. Konstruiši sledeće trouglove:

- a. Jednakostraničan trougao čija je stranica $a=0,4\text{dm}$.
- б. Jednakokraki trougao čija je osnovica $a=0,04\text{m}$ a krak $b=7\text{cm}$
- в. Jednakokrako pravougli čija je kateta $a=50\text{mm}$.

16. Oko bazena pravougaonog oblika čije su dimenzije 10m i 12m treba napraviti stazu širine $1,2\text{m}$. Kolika je cena pravljenja te staze ako je cena betoniranja $420,50\text{din}$ po 1m^2 staze?.

17. Koje to broj p čija je apsolutna vrednost 7 i za koji važi da je proizvod njega i broja -4 pozitivan broj?

Srećan rad!