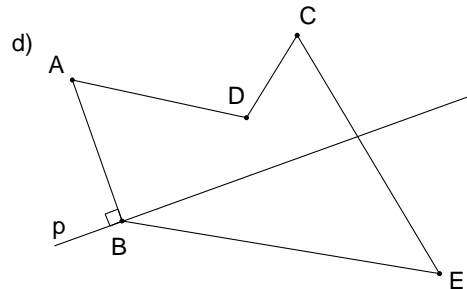
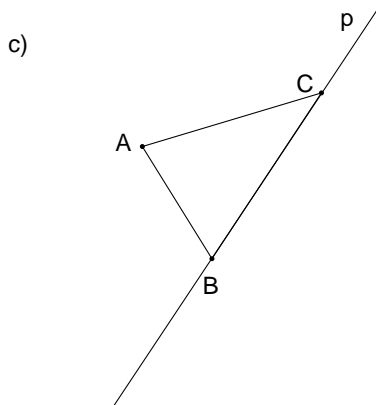
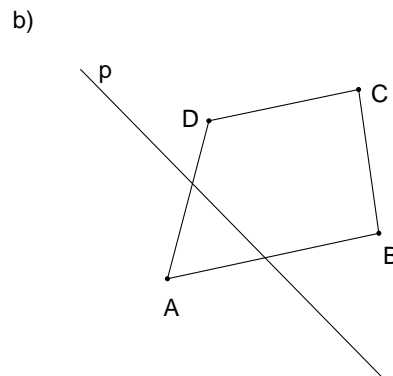
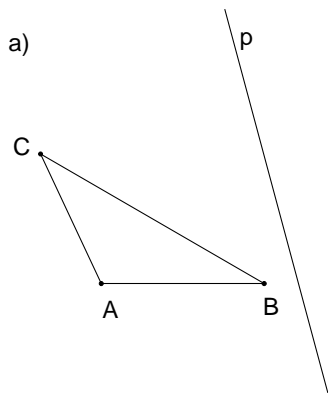


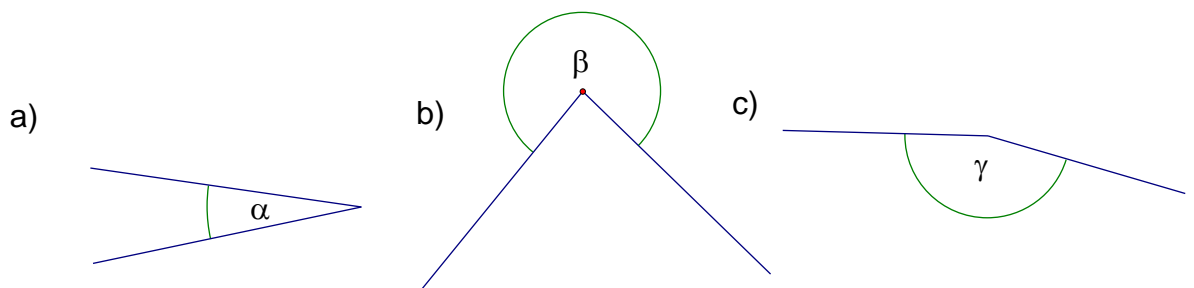
## SKUPOVI TOČAKA U RAVNINI

(zadatci)

1. Nacrtaj dužinu  $\overline{AB}$  i konstruiraj njeno polovište ako je: a)  $|AB| = 68$  mm; b)  $|AB| = 91$  mm.
2. Nacrtaj dužinu  $\overline{CD} = 85$  mm pa je podijeli na osam jednakih dijelova.
3. Precrtaj u bilježnicu pa konstruiraj osnosimetričnu sliku lika s obzirom na pravac p.

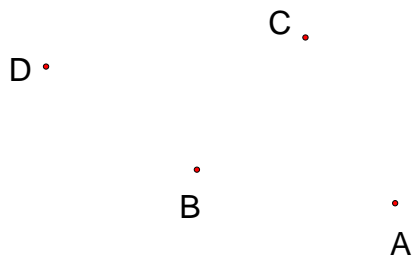


4. Nacrtaj jedan jednakokrčan trokut kojem je opseg 12 cm. Na stranicama zapiši njihove duljine.
5. Nacrtaj jedan pravokutnik kojem je površina  $8 \text{ cm}^2$ . Na stranicama zapiši njihove duljine.
6. Nacrtaj kutove označi ih i odredi im vrstu:
  - a)  $|\angle ABC| = 68^\circ$
  - b)  $|\angle aBe| = 258^\circ$
  - c)  $|\angle MNA| = 180^\circ$
7. Izmjeri veličine kutova sa slike:

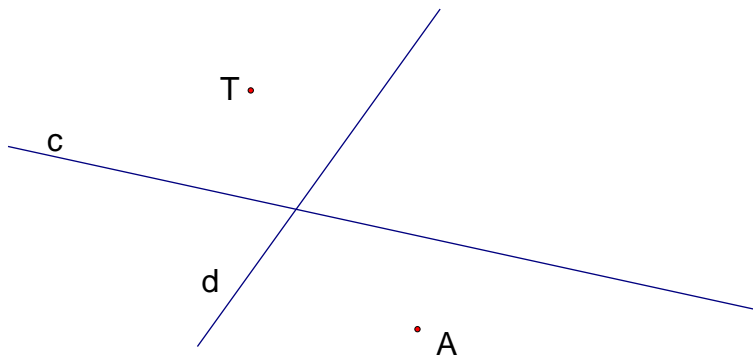


8. Nacrtaj jedan kut od  $48^\circ$ , a zatim jedan njemu susjedni kut. Izračunaj veličinu susjednog kuta.
9. Nacrtaj jedan kut od  $123^\circ$ , a zatim njemu vršni kut. Kolika je veličina vršnog kuta?
10. Odredi: a)  $38^\circ = \square'$     b)  $123^\circ = \square''$     c)  $7500' = \square^\circ$

11. U ravnini su zadane četiri točke A, B, C i D. Nacrtaј polupravac kojem je početna točka D i prolazi točkom B, pravac koji prolazi točkama A i C te kružnicu kojoj je središte u točki B, a prolazi točkom C.



12. Zadana su dva pravca c i d te točke T i A. Nacrtaј pravac a koji prolazi točkom A i okomit je na pravac c te pravac t koji je paralelan s pravcem d i prolazi točkom T. Zapiši odnose tih pravaca matematičkim simbolima.



13. Jesu li nacrtani likovi osnosimetrični? Nacrtaј sve osi simetrije zadanih likova.

