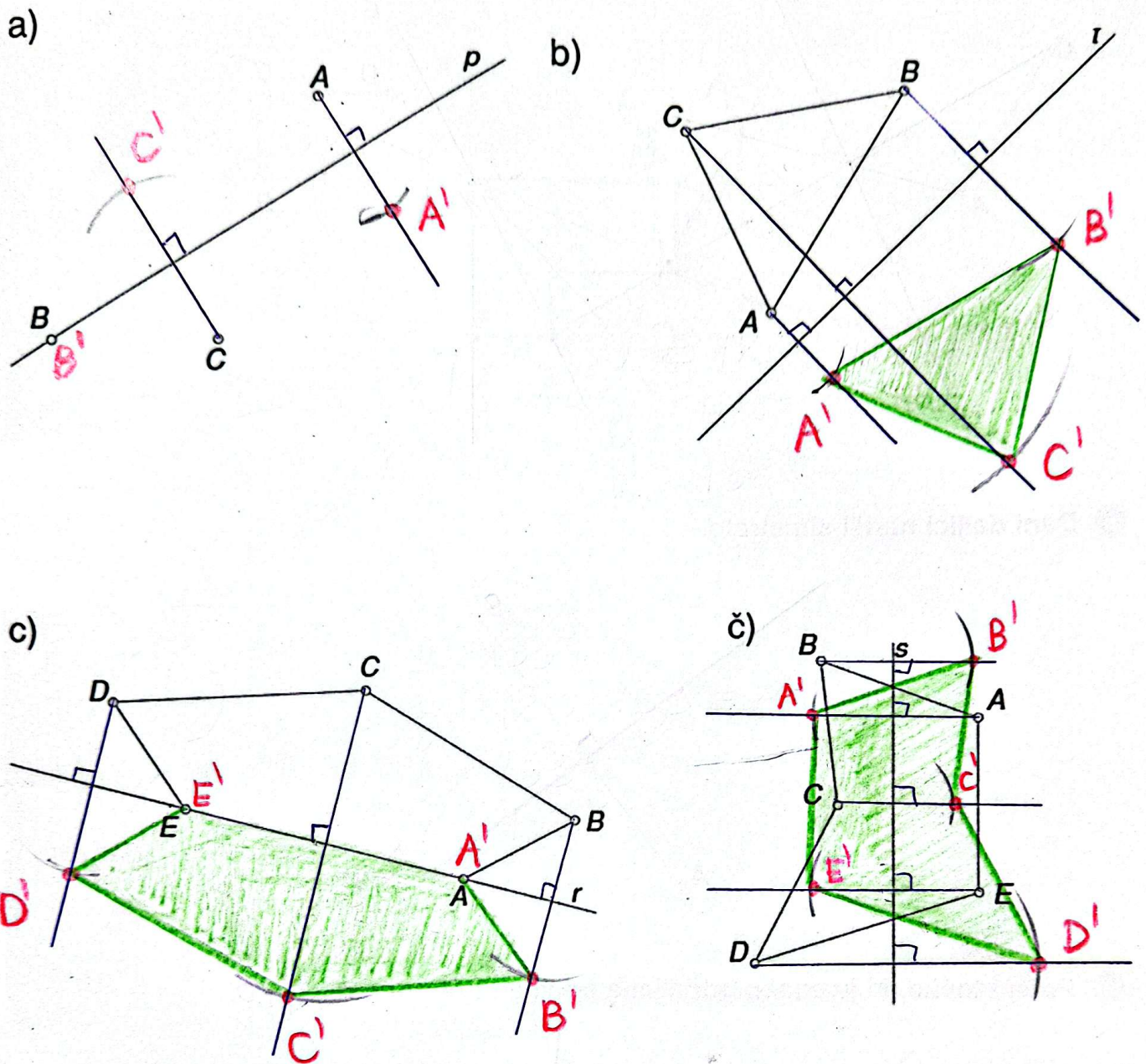


1) Prezrcali čez premico.

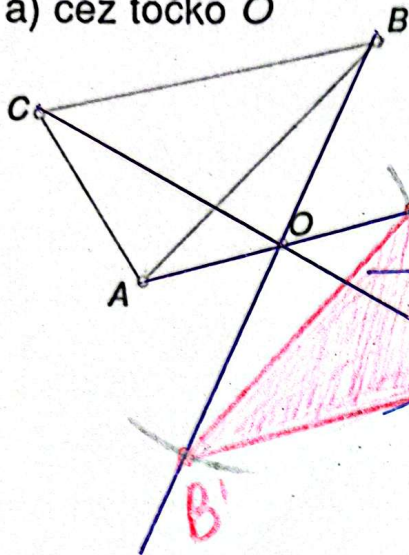


2) Obkroži črki pred pravilnima izjavama.

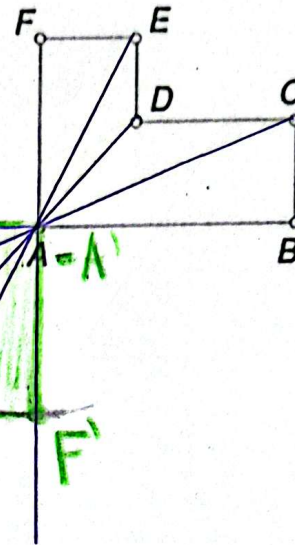
- a) Zrcaljenje čez točko zamenja orientacijo.
- b) Zrcaljenje čez premico ohranja dolžine daljic.
- c) Simetrala daljice je premica, ki daljico razdeli na dva enaka dela.
- č) Simetrala kota poteka skozi vrh kota.
- d) Vsota kotov z vzporednimi kraki je vedno  $180^\circ$ .

4 Dana lika prezrcali:

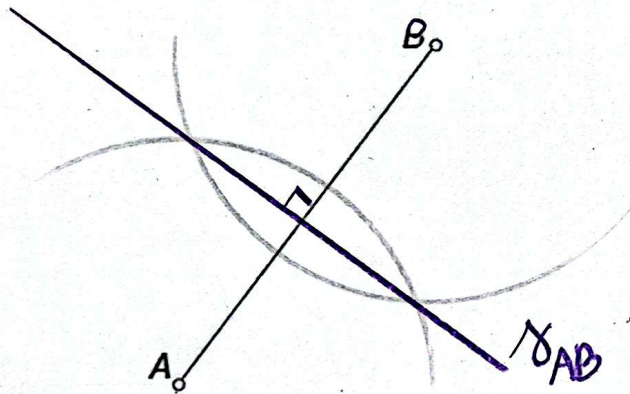
a) čez točko  $O$



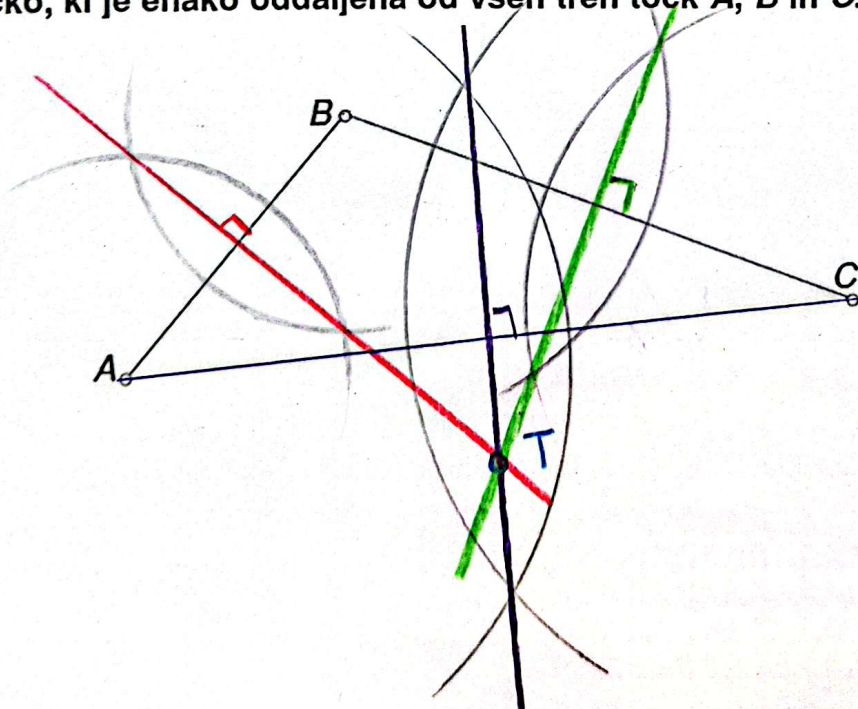
b) čez točko  $A$



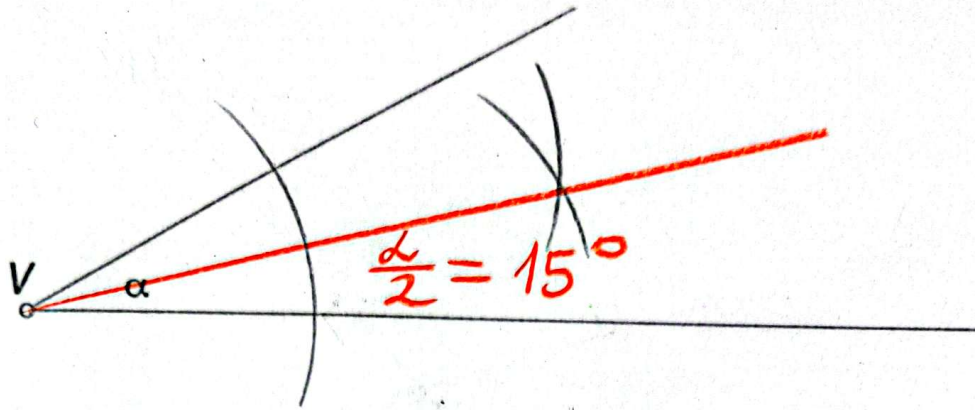
5 Dani daljici nariši simetralo.



6 Poišči točko, ki je enako oddaljena od vseh treh točk  $A, B$  in  $C$ .

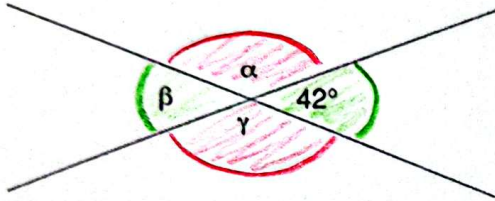


7 Nariši simetralo kota  $\alpha$  in izmeri kot  $\frac{\alpha}{2}$ .



8 Izračunaj neznane kote.

a)

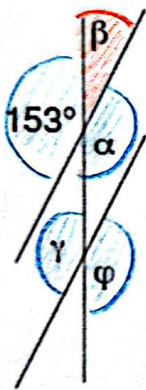


$$\alpha = 180 - 42 = 138^\circ$$

$$\gamma = 42^\circ$$

$$\beta = 138^\circ$$

b)



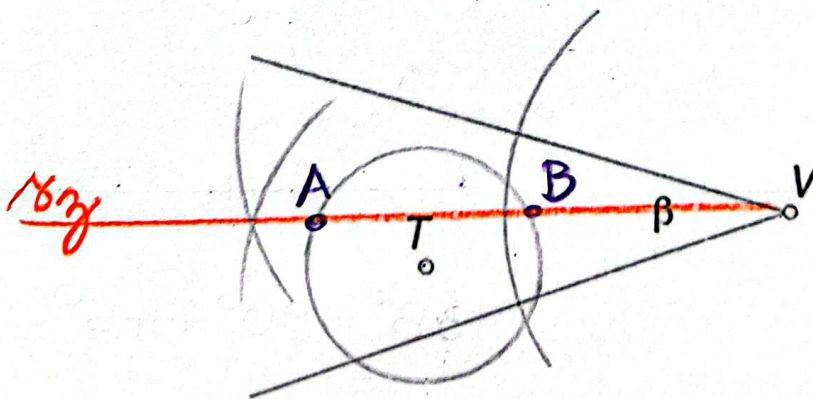
$$\alpha = 153^\circ$$

$$\gamma = 180 - 153 = 27^\circ$$

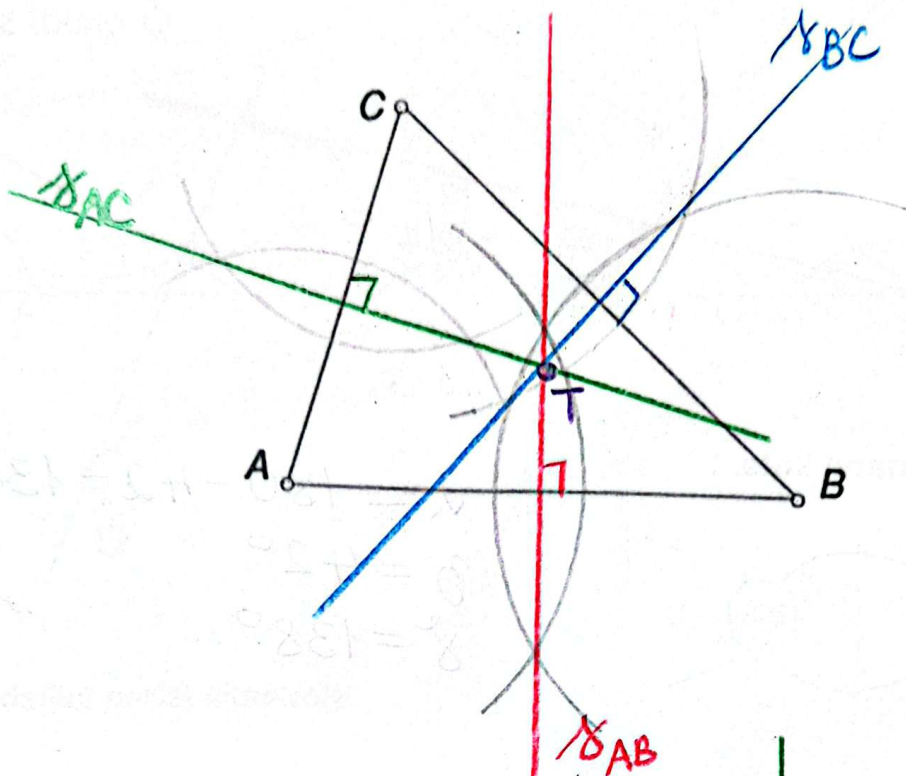
$$\beta = 153^\circ$$

$$\varphi = 153^\circ$$

9 Dana sta kot  $\beta$  in točka  $T$  v njegovi notranjosti. Poišči vse točke, ki so od krakov kota enako oddaljene, od točke  $T$  pa 1,5 cm.

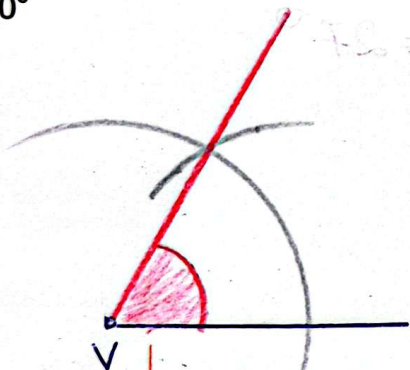


- 10 Dan je trikotnik  $ABC$ . Poišči točko, ki je enako oddaljena od nosilk daljic  $AB$  in  $BC$  in enako oddaljena od oglišč  $A$  in  $C$ .

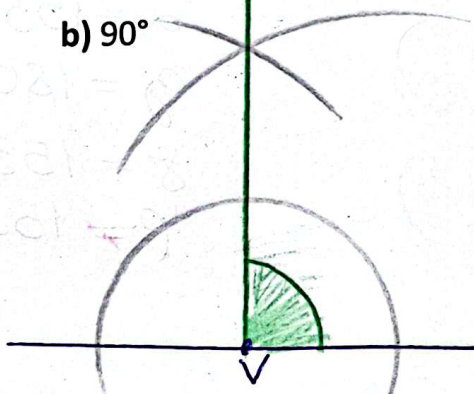


5. S pomočjo šestila in ravnila konstruiraj kote.

a)  $60^\circ$

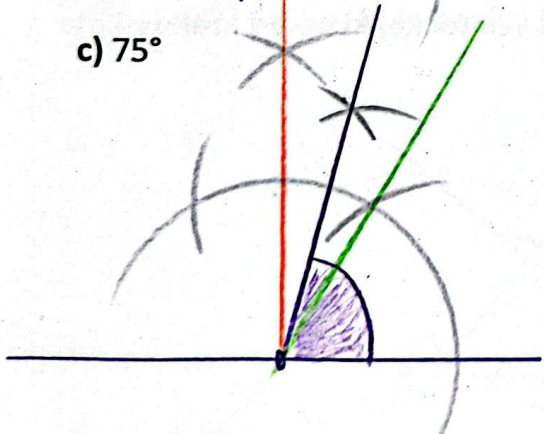


b)  $90^\circ$

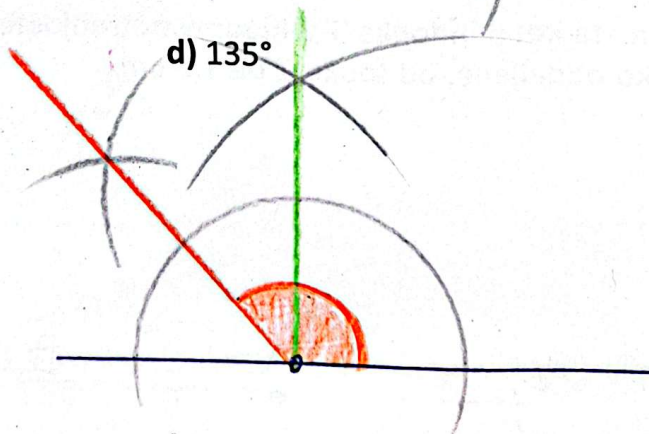


$$90^\circ = 180^\circ : 2$$

c)  $75^\circ$



d)  $135^\circ$



$$75^\circ = 60^\circ + 15^\circ$$

$$135^\circ = 90^\circ + 45^\circ$$