

## Ponavljanje – Skupovi točaka u ravnini

1. Nacrtaj dvije točke  $K$  i  $L$ . Nacrtaj:

- a) dužinu  $\overline{KL}$ ,    b) polpravac  $KL$     c) pravac  $KL$

2. Nacrtaj dužinu  $\overline{MN}$  duljine 53 mm i konstruiraj joj simetralu.

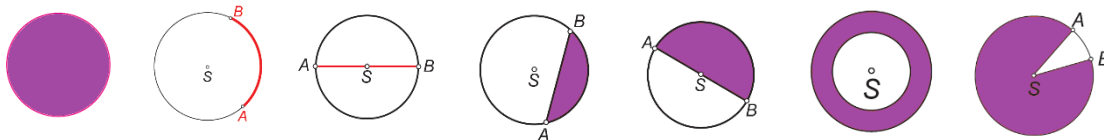
3. Odgovori:

- a) Što je paralelogram?    b) Što je pravokutnik?    c) Što je romb?  
d) Što je kvadrat?    e) Što je kružnica?    f) Što je krug?

4. Pokraj točne tvrdnje stavi slovo T, a pokraj netočne slovo N:

- a) Središte kružnice pripada kružnici.    b) Središte kruga pripada krugu.  
c) Tetiva je dužina koja spaja središte s bilo kojom točkom kružnice.  
d) Kružni odsječak je dio kruga omeđen tetivom i njoj pripadajućim kružnim lukom.  
e) Svaki je romb paralelogram.    f) Svaki je paralelogram pravokutnik.

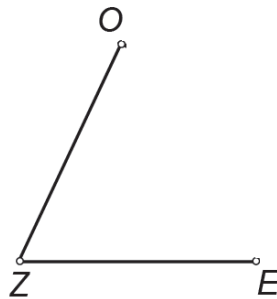
5. Imenuj obojene geometrijske likove na slici:



6. Nadopuni crtež do:

a) paralelograma

b) romba



7. Nacrtaj:

- a) pravokutnik površine  $18 \text{ cm}^2$   
b) kvadrat opsega 16 cm  
c) pravokutni opsega 12 cm.

8. Nacrtaj kut  $\sphericalangle PRS$  i označi ga jednim lukom.

9. Dopuni:

Šiljasti kut je kut koji je manji od \_\_\_\_\_ kuta.

Tupi kut je kut koji je veći od \_\_\_\_\_ kuta, a manji od \_\_\_\_\_ kuta.

Izbočeni kut je kut koji je veći od \_\_\_\_\_ kuta, a manji od \_\_\_\_\_ kuta.

10. Koristeći se kutomjerom, nacrtaj kutove veličina:  $115^\circ$ ,  $135^\circ$  i  $144^\circ$ .

11. Pretvori:

a)  $36^\circ =$        '

c)  $24' =$        ''

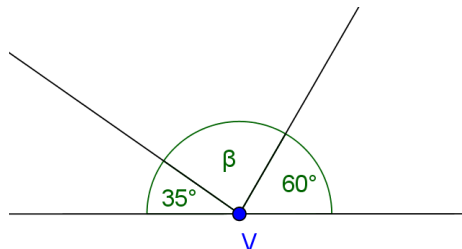
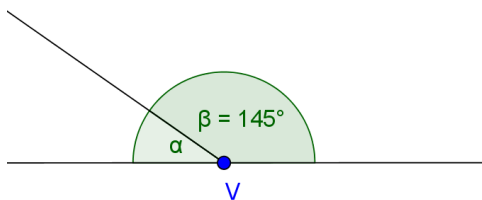
e)  $12^\circ =$        ''

b)  $84^\circ =$        '

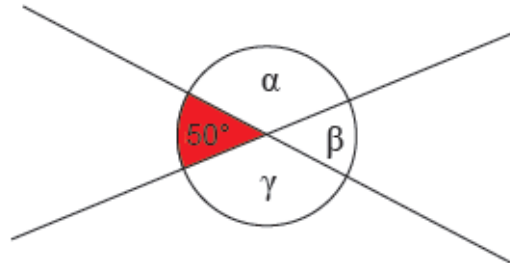
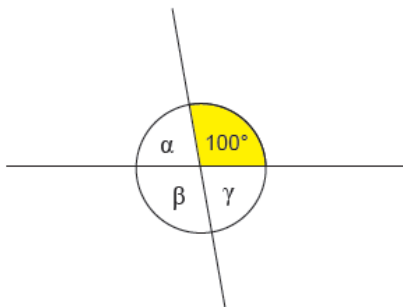
d)  $15' =$        ''

f)  $40^\circ =$        ''

12. Izračunaj veličinu nepoznatog kuta:

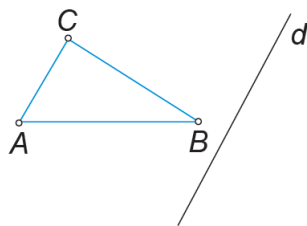


13. Ne mjereći kutove izračunaj koliko stupnjeva imaju  $\alpha$ ,  $\beta$  i  $\gamma$ :



14. Izračunaj površinu pravokutnog trokuta čije katete imaju duljinu 45 mm i 6 cm.

15. Odredi osnosimetrični trokut zadanom trokutu s obzirom na pravac  $d$ :



16. Izračunaj opseg i površinu zadanog lika.

