

Ime in priimek, razred: REŠITVE

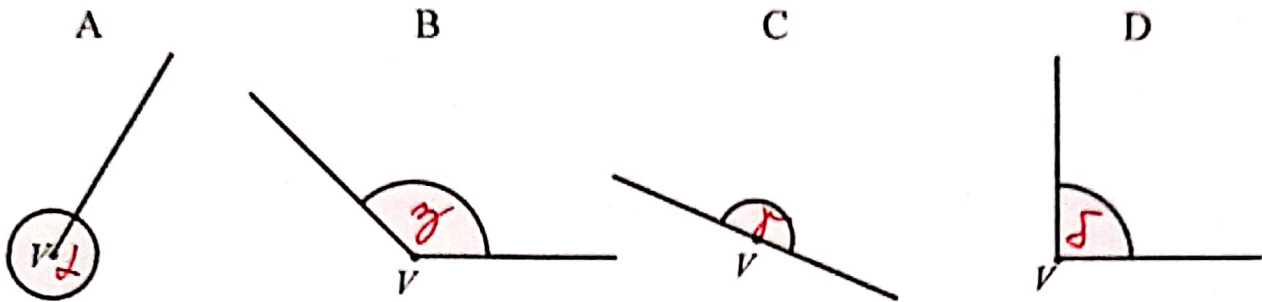
Št. vseh možnih točk: 42

Št. točk: _____

Število procentov %: _____

1. Kote označi z grškimi črkami. Kote tudi poimenuj glede na vrsto in zapiši koliko meriljo.

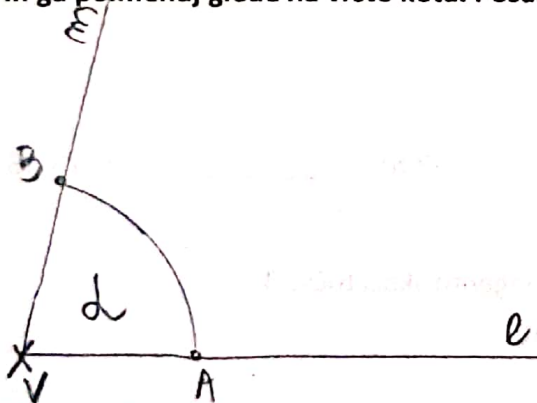
/5



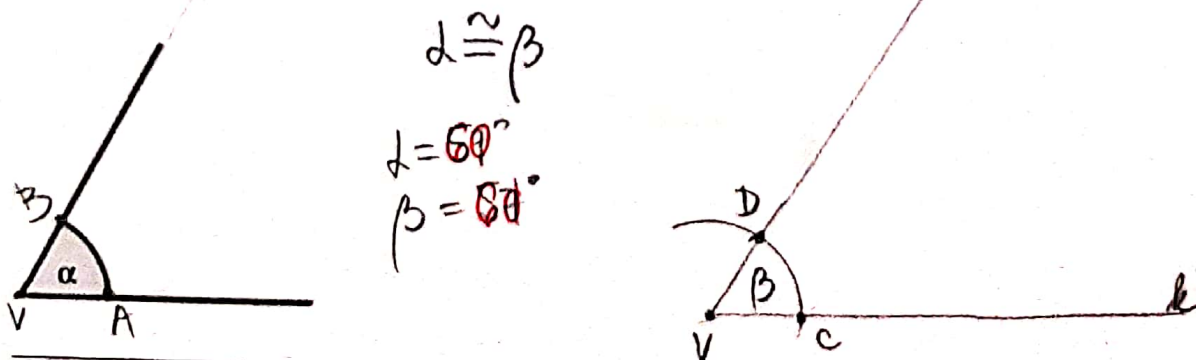
	POIMENOVANJE VRSTE KOTA	KOT V STOPINJAH
A	POLNI KOT	360°
B	TOPI KOT	od 90° do 180°
C	IZTEGNJENI KOT	180°
D	PRAVI KOT	90°

Kote zapisane zgoraj uredi po velikosti. Uporabi znak $>$, $<$, $=$. $D < B < C < A$ 2. Nariši kot $\alpha = 78^\circ$ in ga poimenuj glede na vrsto kota. Posamezne dele označi.

/3

OSTRI KOT: $\angle AVB$ 3. Danemu kotu s šestilom nariši skladen kot β . Izmeri in zapiši velikost danega kota. Skladnost zapiši s simboli.

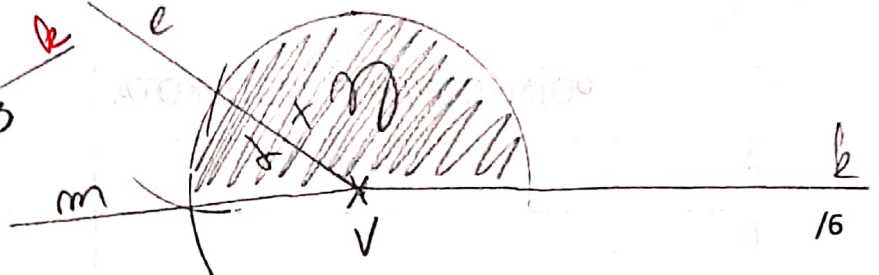
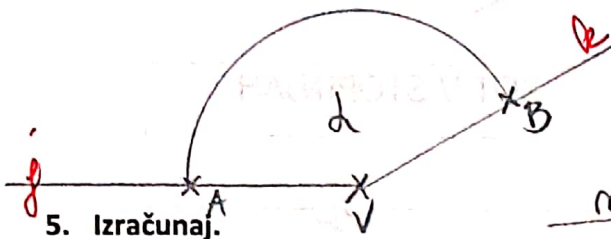
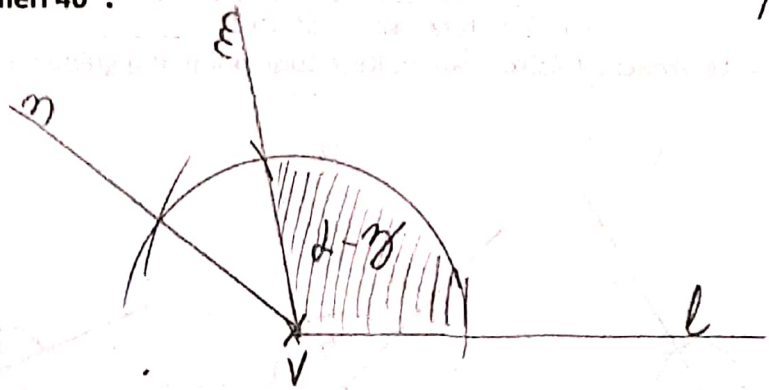
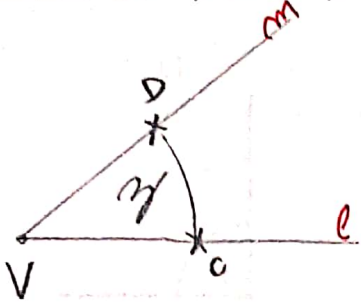
/3



4. Nariši kot α , ki meri 150° in kot β , ki meri 40° .

/4

Nariši tudi: $\alpha - \beta$ in $\alpha + \beta$



5. Izračunaj.

/6

a) $43^\circ + 56^\circ = 99^\circ$

b) $143^\circ - 58^\circ = 85^\circ$

c) $160^\circ - 78^\circ 26' = 159^\circ 60' - 78^\circ 26' = 81^\circ 34'$

d) $123^\circ 57' + 89^\circ 49' = 212^\circ 106' = 213^\circ 46'$

e) $55^\circ 42' + 104^\circ 58' = 159^\circ 100' = 160^\circ 40'$

f) $150^\circ - 22^\circ 6' = 149^\circ 60' - 22^\circ 6' = 127^\circ 54'$

6. Pretvori.

/3

a) $3^\circ = \underline{180'}$ b) $15^\circ 20' = \underline{920'}$

c) $5290' = \underline{88^\circ 10'}$
 $5290 - 5280 = 10$

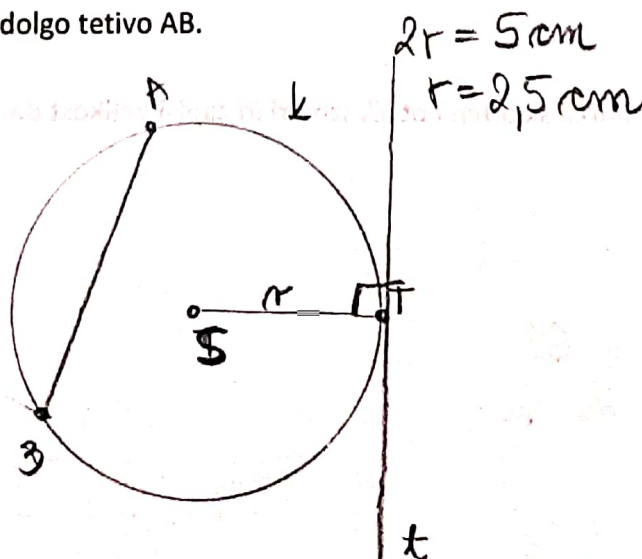
č) $13^\circ 15' 22'' = \underline{47700''}$
 $13 \cdot 60 = 780 + 15 = 795 \cdot 60''$
 47700

7. Nariši krožnico s premerom 5 cm.

a) Na krožnici izberi točko T in nariši tangento skozi točko T.

b) V krožnici nariši 4 cm dolgo tetivo AB.

c) Ne pozabi na oznake.

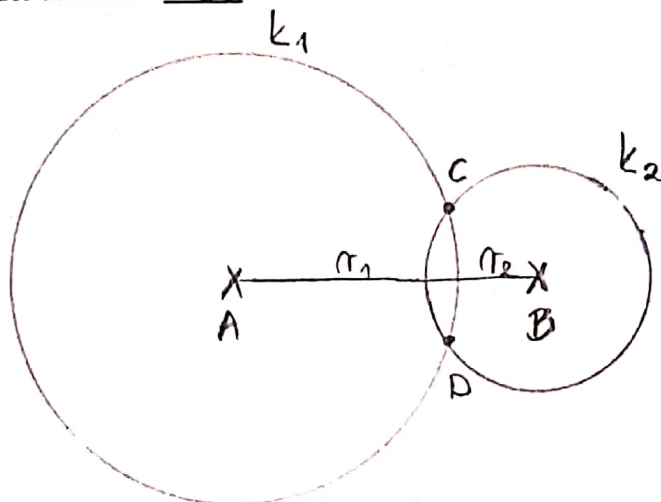




8. Nariši $|AB| = 4 \text{ cm}$, nato pa $k_1(A, 3 \text{ cm})$ in $k_2(B, 15 \text{ mm})$.

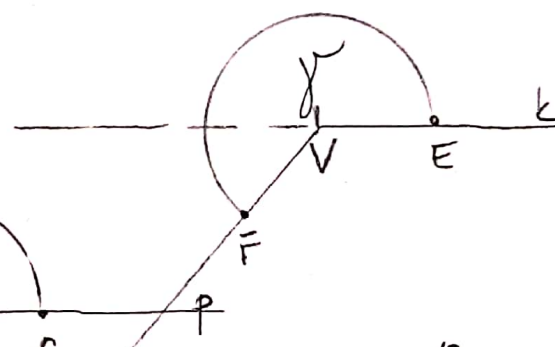
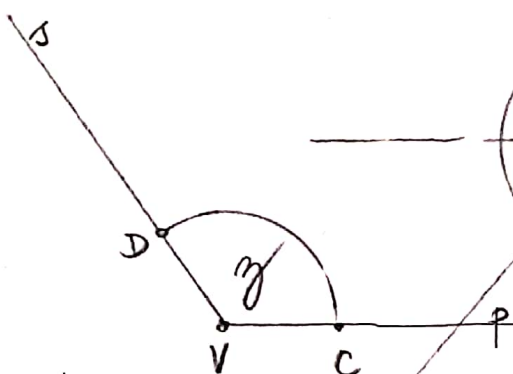
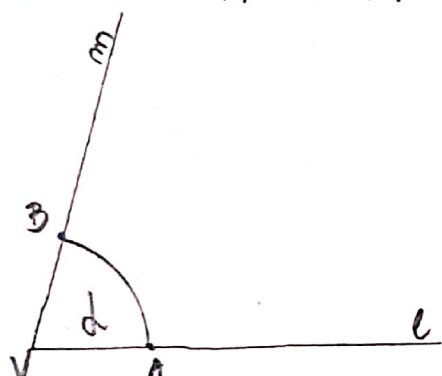
/4

Koliko skupnih točk imata krožnici? 2



9. Nariši kote $\alpha = 75^\circ$; $\beta = 125^\circ$; $\gamma = 230^\circ$. Vse potrebno označi.

/3

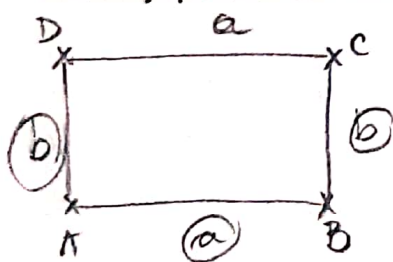


10. Ustrezno pretvori merske enote.

/3

a) $315 \text{ cm} = \underline{3,15} \text{ m}$ b) $31500 \text{ mm} = \underline{315} \text{ dm}$ c) $0,0009 \text{ km} = \underline{0,9} \text{ m}$

11. Dan je pravokotnik z dolžino 8 dm in širino 320 cm. Izračunaj obseg in ploščino tega pravokotnika. /5



$$\sigma = 2a + 2b$$

$$d = 8 \text{ dm} = 80 \text{ cm}$$

$$\sigma = 2 \cdot 80_{\text{cm}} + 2 \cdot 320_{\text{cm}}$$

$$\bar{s} = 320 \text{ cm}$$

$$\sigma = 160_{\text{cm}} + 640_{\text{cm}}$$

$$\sigma = 800 \text{ cm}$$

$$p = a \cdot b$$

$$p = 80_{\text{cm}} \cdot 320_{\text{cm}}$$

$$p = 25600 \text{ cm}^2$$

PODPIS STARŠEV: _____