

REŠITVE PREVERJANJA ZNANJA 8. r – 6. teden

Dopolni tako, da bodo izjave pravilne. Izbiraj med danimi besedami.

krog

krožnica

polmer

premer

tetiva

tangenta

središčni kot

manjša

večja

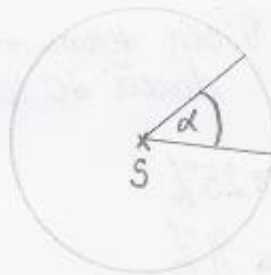
krožni kot

- a) Lik, omejen s krožnico, imenujemo KROG.
- b) Dolžina premera kroga je dvakrat VEČJA od dolžine polmera kroga.
- c) Daljico s krajiščema na krožnici imenujemo TETIVA.
- č) Najdaljšo daljico s krajiščema na krožnici imenujemo PREMER.
- d) Kot, ki ima vrh v središču kroga, imenujemo SREDIŠČNI KOT.

Nariši tri kroge z dolžino polmera 2 cm. V vsakem krogu nariši in označi enega od danih središčnih kotov.

- a)  $\alpha = 45^\circ$   
 b)  $\beta = 135^\circ$   
 c)  $\gamma = 330^\circ$

2. a)  $\alpha = 45^\circ$   
 $r = 2 \text{ cm}$



b.)  $\beta = 135^\circ$   
 $r = 2 \text{ cm}$

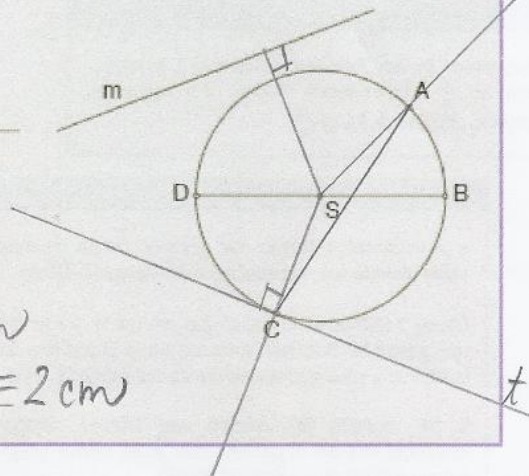


c.)  $\gamma = 330^\circ$   
 $r = 2 \text{ cm}$



Na sliki nariši in izmeri naštetе količine.

- a) polmer kroga: 1,7 cm  
 b) dolžina tetive med točkama A in C: 3,2 cm  
 c) središčni kot  $\sphericalangle$  ASB: 45°  
 č) središčni kot  $\sphericalangle$  CSB: 110°  
 d) tangenta v točki C t in njena razdalja od središča: d(t, S) = 1,7 cm  
 e) razdalja mimobežnice od središča: d(m, S) = 2 cm



Martin je na tekmovanju za Vegovo priznanje dosegel 15 točk, kar je 25 % možnih točk.

- a) Koliko točk je bilo mogoče doseči na tekmovanju? 60t  
 b) Luka je dosegel 12 točk. Koliko odstotkov možnih točk je dosegel? 20%  
 c) Koliko točk je dosegla Maruša, če je dosegla 60 % možnih točk? 36t

15t ~~...~~ 25%  
 xt ~~...~~ 100%

$$x = \frac{15 \cdot 100 \cdot 3 \cdot 20}{25 \cdot 8 \cdot 1} \quad \text{ALI}$$

x = 60

št. točk	odstotek
15	25
<u>60</u>	100

Pr.: na tekmovanju je bilo mogoče doseči 60 točk.

b.) 15t ~~...~~ 25%  
 12t ~~...~~ y%

$$y = \frac{12 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 4}{15 \cdot 8 \cdot 1}$$

y = 20

št. točk	odstotek
15	25
<u>60</u>	100
12	<u>20</u>

Pr.: Luka je dosegel 20% možnih točk.

c.) 15t ~~...~~ 25%  
 xt ~~...~~ 60%

$$x = \frac{15 \cdot 60 \cdot 3 \cdot 12}{25 \cdot 8 \cdot 1} \quad \text{ALI}$$

x = 36

št. točk	odstotek
15	25
<u>60</u>	100
12	<u>20</u>
<u>36</u>	60

Pr.: Maruša je dosegla 36 točk.