

MATEMATIKA, 6. C, ČETRTEK, 9.4.2020

Živijo učenci 😊

Naj vas še enkrat spomnim, da bomo jutri, v petek, 10.4.2020, imeli skupno video konferenco. Svetujem vam, da si program ZOOM, ki ga bomo potrebovali že prej naložite na vaše računalnike oziroma tablice ali pametne telefone. Povezava do video konference: <https://us04web.zoom.us/j/2267152279>

Pa se lotimo matematike 😊

V zvezek napišimo naslov: SKLADNI KOTI

Danes se bomo naučili:

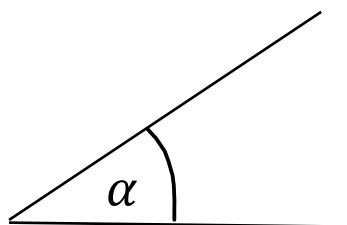
- Kdaj sta dva kota skladna
- Kako narišemo skladna kota

Zapišimo v zvezek: Kota sta skladna, kadar sta enako velika. Matematični zapis:

$$\alpha \cong \beta$$

Znak za skladnost smo letos že srečali, in sicer pri skladnih daljicah 😊

Za začetek bom narisali poljuben kot in ga označimo z grško črko alfa: α .



Sedaj pa bomo narisali skladen kot s pomočjo RAVNILA in ŠESTILA. Postopek bo opisan v korakih:

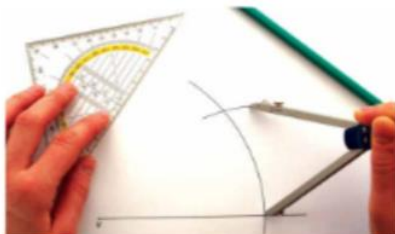
1. korak: Narišemo poljuben poltrak.



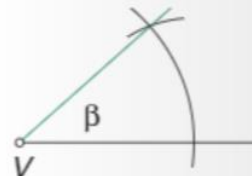
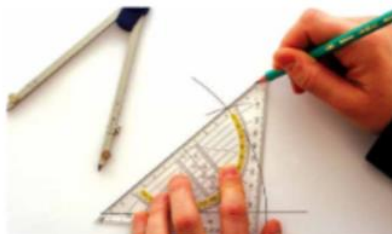
2. korak: Kotu α narišemo poljuben lok in v vrhu novega kota narišemo lok, ki je enako oddaljen od V, kot pri kotu α .



3. korak: S šestilom izmerimo velikost kota α in velikost kota prenesemo na narisani lok.



4. korak: Narišemo poltrak iz vrha V skozi označeno točko na loku.



Skladne kote lahko narišemo tudi tako, da izmerimo velikost narisane kota in nato s pomočjo geotrikotnika narišemo skladen (enako velik) kot. Sedaj boste samostojno rešili nalogi 1. in 2. v delovnem zvezku na strani 140 in 141. Pri prvi nalogi skladen kot narišemo samo s pomočjo geotrikotnika, torej kot najprej izmerimo in nato narišemo enako velikega. Pri drugi nalogi pa narišemo skladne kote s pomočjo ravnila in šestila. V pomoč naj ti bo opisan postopek.

Pri vseh slikah zraven zapiši še matematični zapis za skladne kote! znak za skladnost: $\cong$

Če boš imel težave ali vprašanja mi lahko pišeš na mail: robert.osolnik@guest.arnes.si

Ostanite zdravi in želim vam lep vikend 😊

Učitelj Robert