

MATEMATIKA, 6. C, TOREK, 26.5.2020

Živijo učenci 😊

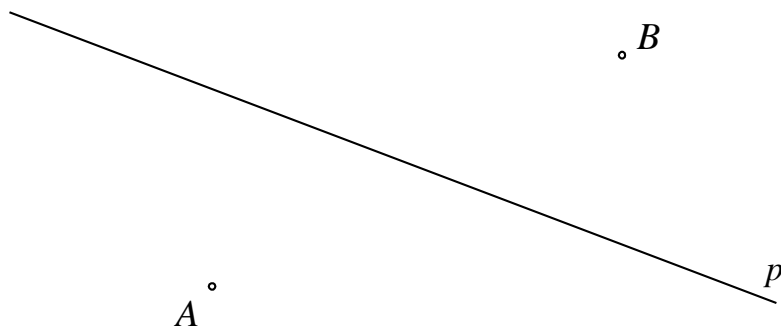
Danes bomo imeli še eno uro utrjevanja. Ker letos niste pisali NPZ-jev sem poiskal naloge, ki so se pojavile v preteklih letih in se iz poglavja krog in kot. Naloge lahko rešite na list ali v zvezek.

V zvezek napišite VAJA.

1. naloga

Dani sta točki A in B ter premica p .

- Skozi točko A nariši vzporednico r premici p in jo označi.
- Premici p nariši pravokotnico s skozi točko B . Označi premico in pravi kot.



- V okvirček vpiši ustrezen znak, da bo zapis pravilen.

A r

B p

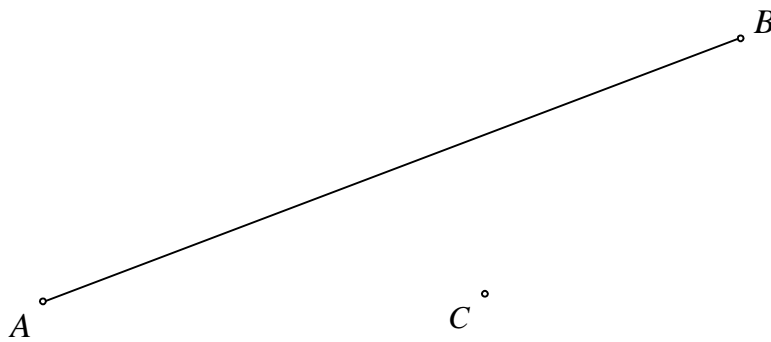
r p

s p

2. naloga

Na sliki sta narisani daljica AB in točka C .

- Skozi točko C nariši pravokotnico p na daljico AB . Na sliki označi premico p in pravi kot.
- Nariši krožnico s središčem v točki A in polmerom 2,5 cm.
- Presečišče krožnice in daljice AB označi s točko M .



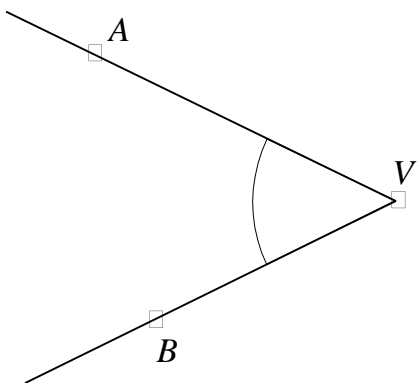
- Kaj predstavlja daljica AM ?

Odgovor: _____

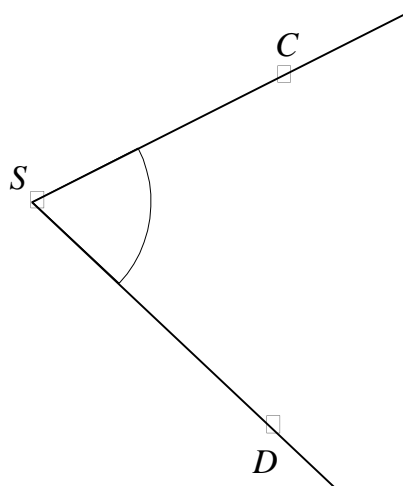
3. naloga

Na slikah sta narisana kota: $S\ AVB$ in $S\ DSC$.

a) Kotu $S\ AVB$ nariši sovršni kot in sovršni kot označi z a .



b) Kotu $S\ DSC$ nariši sokot in sokot označi z b .



c) Izmeri velikost kota $S\ AVB$.

Kot $S\ AVB$ meri _____.

d) Poimenuj kot a in kot b glede na velikost kotov.

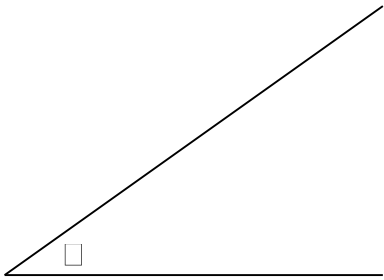
Kot a je _____ kot.

Kot b je _____ kot.

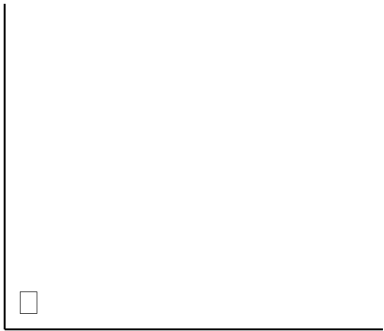
4. naloga

a) Katere vrste kotov prikazujejo slike?

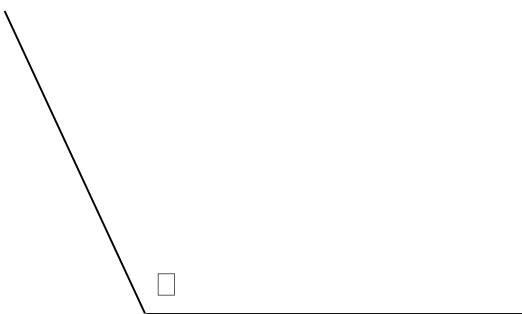
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom:



- A iztegnjeni kot,
- B ostri kot,
- C polni kot,
- D pravi kot,
- E topi kot.



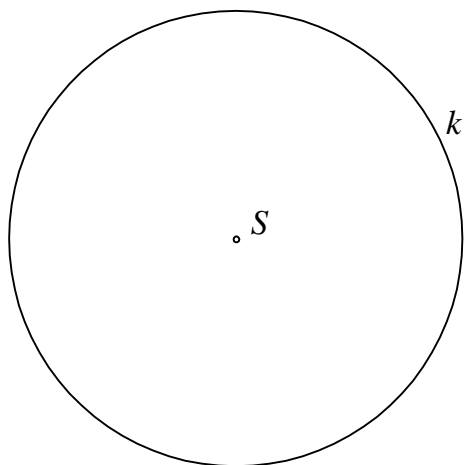
- A iztegnjeni kot,
- B ostri kot,
- C polni kot,
- D pravi kot,
- E topi kot.



- A iztegnjeni kot,
- B ostri kot,
- C polni kot,
- D pravi kot,
- E topi kot.

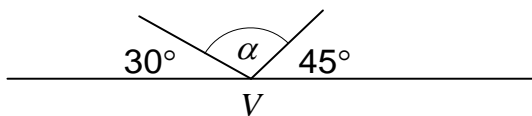
5. naloga

Narisana je krožnica k s polmerom 3 cm.



- Na krožnici izberi točki A in B tako, da boš narisal najdaljšo tetivo AB .
 - Zapiši dolžino narisane tetive AB s simbolnim zapisom. _____
 - Skozi točko B nariši pravokotnico p na tetivo AB in jo označi.
 - Kako imenujemo narisano premico p ? _____
6. a) Nariši kot AVB , velik 70° , in ga označi.

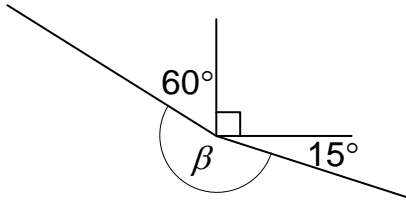
- b) Izračunaj velikost kota α . Podatke razberi s slike.



Reševanje:

Odgovor: _____

c) Izračunaj velikost kota β . Podatke razberi s slike.



Reševanje:

Odgovor: _____

7. a) Nariši krožnico $k(S, 3 \text{ cm})$ in tetivo AB , dolgo 4 cm .

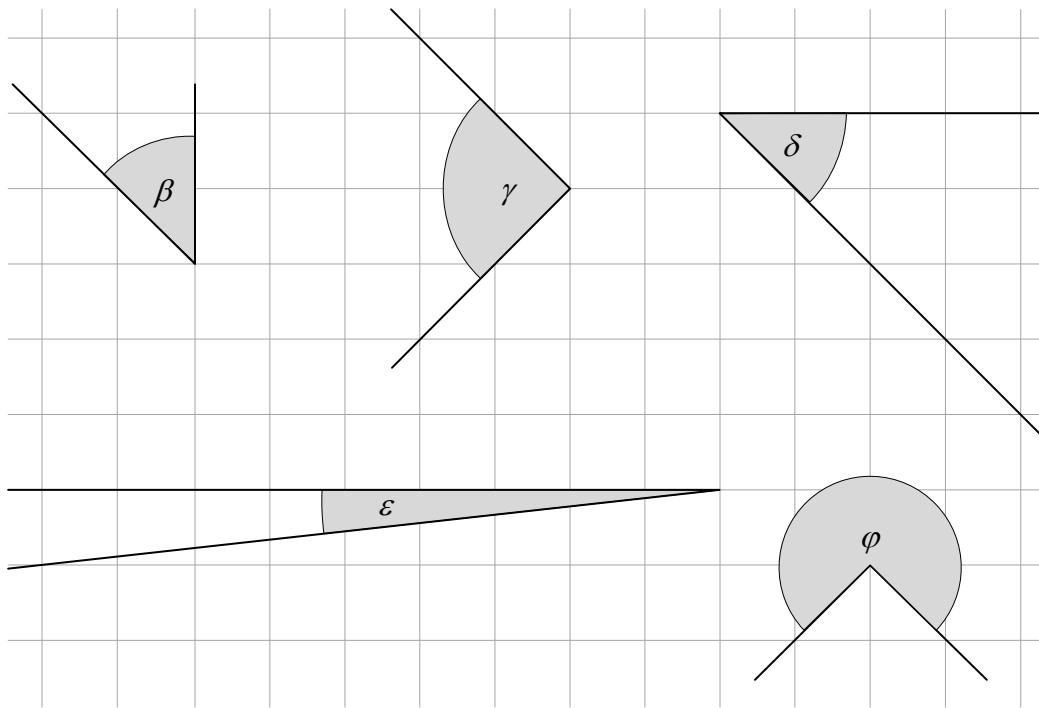
b) Najdaljšo tetivo krožnice imenujemo _____ .

8. a) Načrtaj kot 225° in ga označi z α .

Za koliko stopinj je kot 225° večji od iztegnjenega kota? _____

Za koliko stopinj je kot 225° manjši od polnega kota? _____

8. b) Miha je narisal 5 kotov.



Kateri od narisanih kotov je največji? Obkroži ustrezno grško črko.

β γ δ ϵ ϕ

Katera dva od narisanih kotov sta skladna? Obkroži ustrezni grški črki.

β γ δ ϵ ϕ

Izmeri velikost kota β .

$\beta =$ _____

Če boste imeli težave ali vprašanja mi lahko pišete na mail: robert.osolnik@guest.arnes.si

Učitelj Robert