

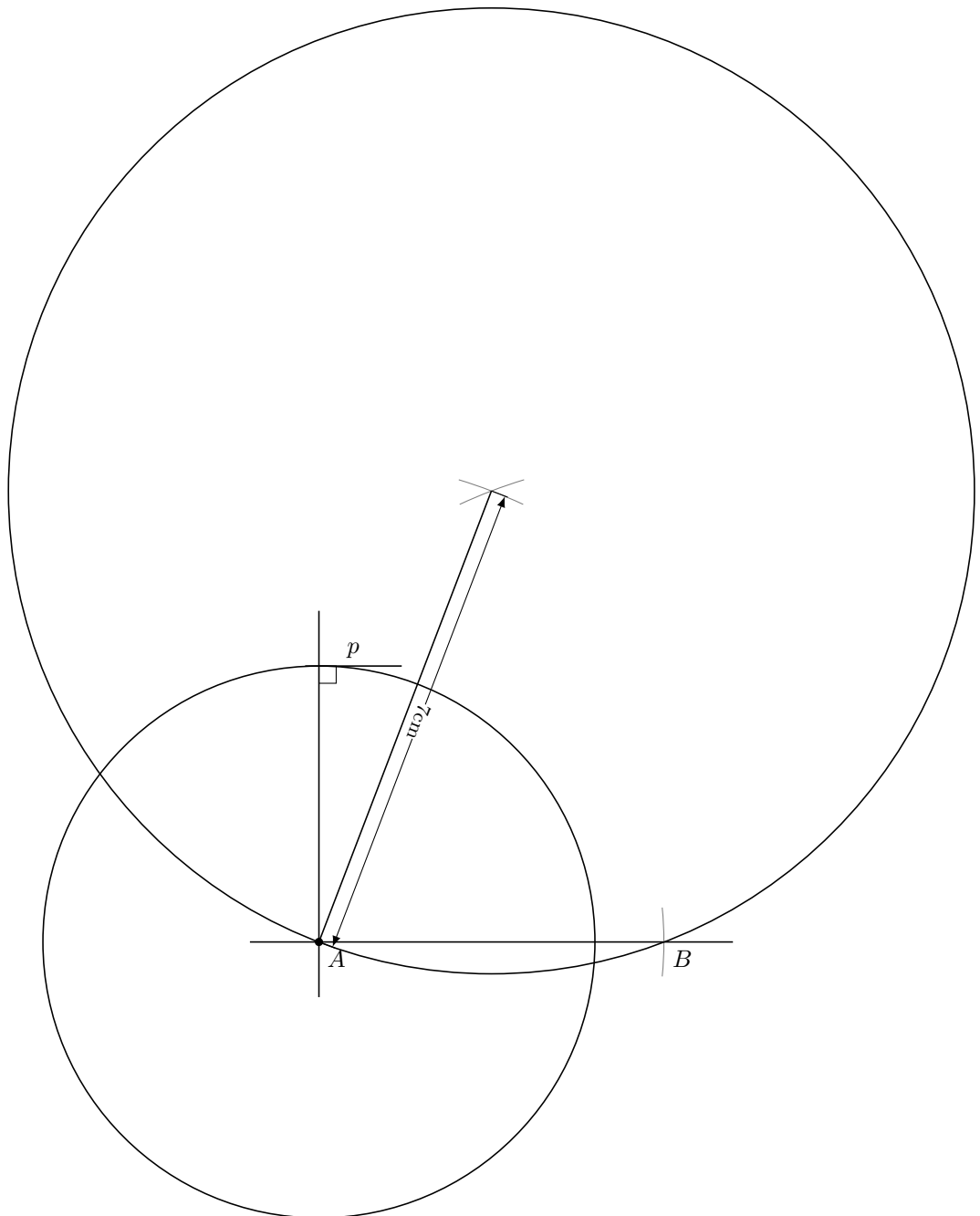
Krožnica, tetiva in tangenta — 10. domača naloga
Matematika, Gimnazija Bežigrad

Profesor: prof. Vilko Domajnko

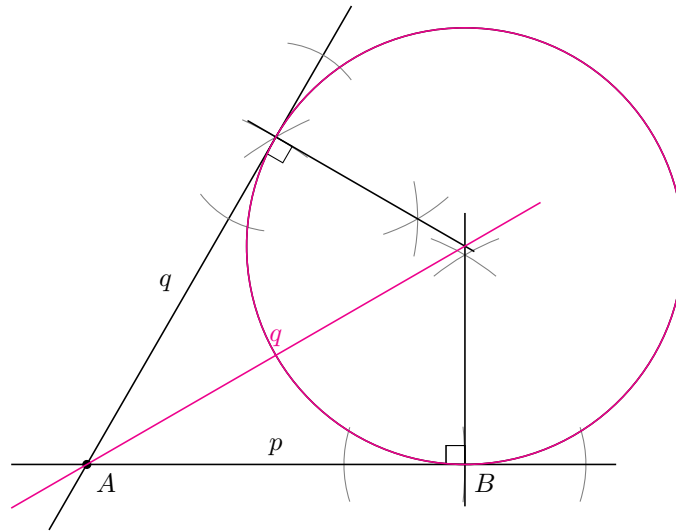
Avtor: Anton Luka Šijanec, 2. a

16. oktober 2020

- a) Naj bosta A in B točki, ki sta oddaljeni 5 cm. Nariši krožnico s polmerom 7 cm, ki gre skozi točki A in B .
- b) Naj bo A točka, ki je od premice p oddaljena 5 cm. Nariši krožnico s polmerom 4 cm, ki gre skozi A in se dotika p ;



- d) Naj bosta p in q premici, ki oklepata kot 60° , A njuno presečišče in B točka na premici p , ki je od A oddaljena 5 cm. Nariši krožnico, ki se dotika obeh premic, premice p v točki B .
- e) Naj bosta p in q premici, ki oklepata kot 30° , A njuno presečišče in B točka, na premici p , ki je od A oddaljena 5 cm. Nariši krožnico, ki se dotika premice p v točki B , njeno središče pa leži na premici q . Ta krožnica je enaka krožnici iz prejšnje naloge.



Zaključek

Ta dokument obsega naloge, naročene dijakom 15. oktobra 2020, in njihove rešitve, ki sem jih spisal sam. Naloge obsegajo snov *Krožnica, tetiva in tangenta* in so iz učnega lista profesorja Domajnka. Kjer je bilo potrebno izbrati neke poljubne primere, sem jih vedno izbral naključno.

Ta dokument je informativne narave in se lahko še spreminja. Najnovejša različica, torej PDFji in $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ izvorna koda, zgodovina sprememb in prejšnje različice, je na voljo mojem šolskem Git repozitoriju na <https://github.com/sijanec/sola-gimb-2> v mapi /mat/domace_naloge/10/. Povezava za ogled zadnje različice tega dokumenta v PDF obliki je http://razor.arnes.si/~asija3/files/sola/gimb/2/mat/domace_naloge/10/dokument.pdf in/ali https://github.com/sijanec/sola-gimb-2/raw/master/mat/domace_naloge/10/dokument.pdf.