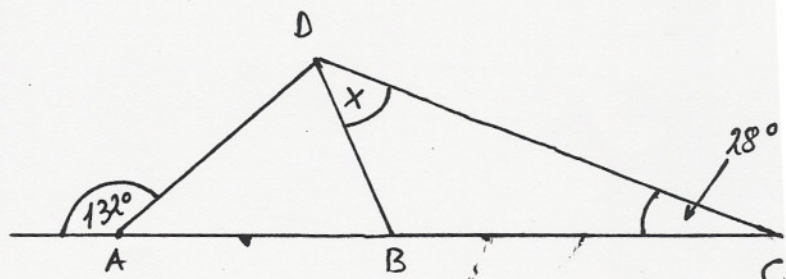


(A)

- ① Nacrtaj $\triangle ABC$ s podatki ($b=4\text{ cm}$, $\alpha=30^\circ$, $t_b=5,5\text{ cm}$) in mu poišči težišče.
- ② Zapiši izrek o kotu v polkrogu in ga dokaži!
- ③ Nacrtaj daljico $\sqrt{21}\text{ cm}$.
- ④ Izračunaj polmer kroga, ~~ki~~^{če} pripada središčnemu kotu $28^\circ 16'$ loka dolžine 7 cm !
- ⑤ Dana je tangenta t krožnice κ dotikališčem D in točka A , ki je na krožnici. Konstruiraj krožnico - poteka opiši!

B

- ① Nacrtaj trkotnik ABC s podatki ($a=5\text{ cm}$, $\alpha=30^\circ$ in $v_c=4,5\text{ cm}$) in mu vrtaj krog!
- ② Zapiši izrek o središčnem in obojnem kotu in ga dokaži!
- ③ Izračunaj kot X na sliki.
 $|AB|=|AD|$



- ④ Krožnica s polmerom 5 cm nasatgnemo v krožnici loka s središčnim kotom 32° . Kolikšen je polmer navega kroga?
- ⑤ Danemu kotu $\angle(h, k) = 45^\circ$ vrtaj krožnico s polmerom 3 cm , nato pa na njej poišči točko A , ki je od kraka k oddaljena ...