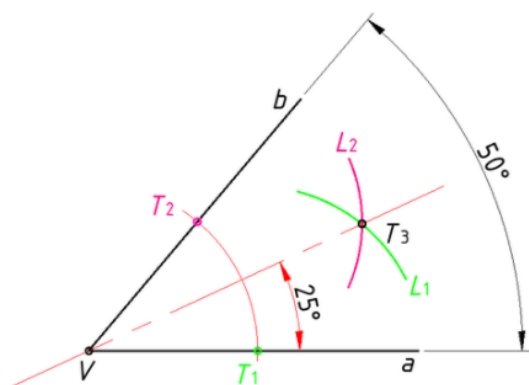


Vježba br. 2 – Instruktažni list

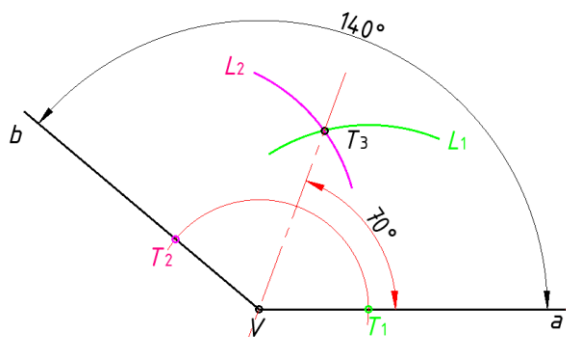
1.2. Simetrala kuta

oznaka	opis	izgled	skupina 0.5	skupina 0.35
a	puna široka		0.5	0.35
b	puna uska		0.25	0.18
c	isprekidana		0.35	0.25
d	crta točka crta široka		0.5	0.35
e	crta točka crta uska		0.25	0.18
f	prostoručna		0.25	0.18

Simetrala kuta je pravac koji dijeli kut točno na dva jednaka dijela.



Oštar kut $< 90^\circ$

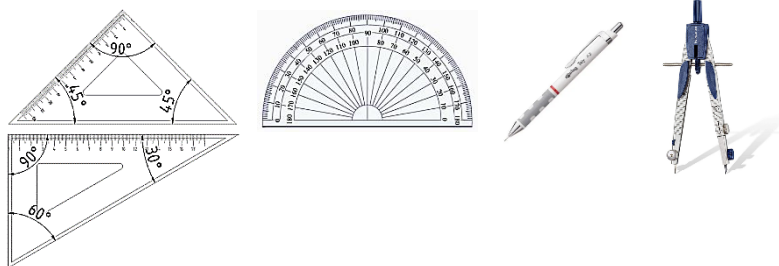


Tupi kut $> 90^\circ$

Postupak crtanja:

1. Nacrtati zadani kut od 50° , koristeći kutomjer, označiti vrh (V), i krakove (a i b).
2. Proizvoljno raširiti šestar i s njim povući luk koji sječe krakove a i b.
3. Sjecište kraka (a) i luka, označiti sa (T_1), a sjecište kraka (b) i luka slovom (T_2).
4. Raširite šestar proizvoljno i ubodite ga u točku (T_1), te nacrtajte luk (L_1), a zatim **ne mijenjajte širinu šestara** i ubodite šestar u točku (T_2), i nacrtajte luk (L_2), koji će sjeći luk (L_1).
5. Sjecište luka (L_2) i (L_1) označite slovom (T_3).
6. Povucite **pravac tipa (e)**, koji prolazi kroz vrh trokuta (V) i točku (T_3). Ovaj pravac jest simetrala kuta i dijeli kut na dva jednaka dijela $50^\circ : 2 = 25^\circ$. **Izmjerite nacrtanu polovinu kuta, kako biste se uvjerali da ste točno nacrtali.**

Potreban pribor za crtanje:



Instruktažni list - Vježba br. 2.PDF

Instruktažni list - Vježba br. 2.DOC

Video - crtanje simetrale kuta



List za crtanje na satu

Zadatak 1. Nacrtajte kut (αVb), koji iznosi 50° , i sljedeći upute s instruktažnog lista, konstruirajte simetralu kuta. Kutomjerom provjeri točnost dijeljenja kutova.

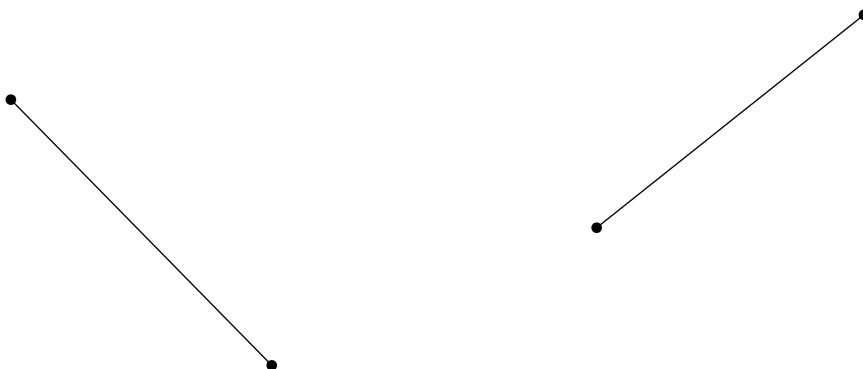
Zadatak 2. Nacrtajte kut (αVb), koji iznosi 140° , i sljedeći upute s instruktažnog lista, konstruirajte simetralu kuta. Kutomjerom provjeri točnost dijeljenja kutova.

Domaća zadaća – simetrala dužine i kuta

Cilj domaće zadaće. Cilj domaće zadaće je shvatiti postupak crtanja simetrala dužina i kutova, te uvidjeti jednoznačnost postupka crtanja simetrala.

1. Zadatak.

Konstruirajte simetrale zadanih dužina. (nužno je poštivati pravila primjene vrsta i širine crta)

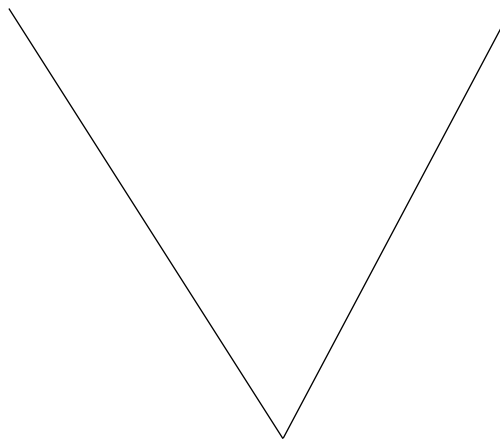
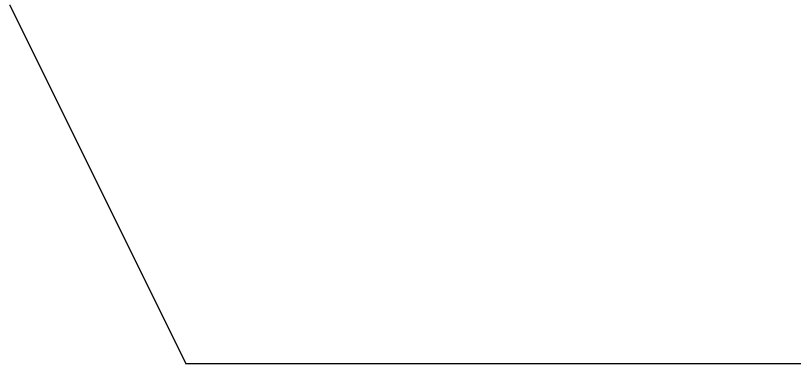


2. Zadatak.

Nacrtaj kut 65° , proizvoljno odabranim slovom označi vrh kuta, i krakove. Na zadani kut konstruiraj simetralu kuta.

3. Zadatak.

Konstruiraj simetralu zadanih kutova. Proizvoljno slovima označi vrh kuta i krakove kuta.
Kutomjerom izmjeri veličine kuta i kotiraj kutove prema pravilima kotiranja u tehničkom crtanju.
Obavezno se drži pravila vrste i širine linija u tehničkom crtanju.



Datum:	Pregledao:	Ocjena:	Obrazloženje: