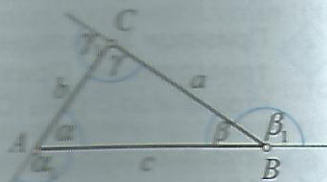
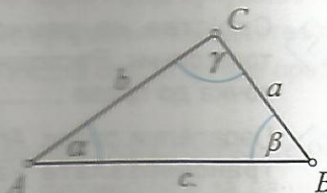


Треба да знаеш

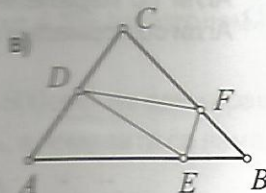
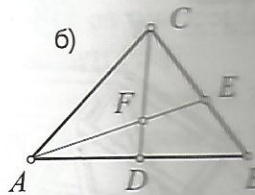
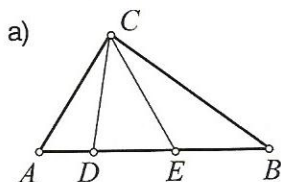
- Многуаголник со три страни се вика триаголник.
- Трите страни AB , BC и CA , односно (c , a и b) и трите агли $\angle A$, $\angle B$ и $\angle C$, односно (α , β и γ) се основни елементи на триаголникот ABC .
- Триаголниците, според страните се делат на: разностран, рамнокрак и рамностран, а според аглите се делат на: остроаголен, правоаголен и тапоаголен.
- α , β и γ се внатрешни агли, а α_1 , β_1 и γ_1 се надворешни агли на триаголникот ABC . За нив важат следниве равенства:
 $\alpha + \alpha_1 = 180^\circ$; $\beta + \beta_1 = 180^\circ$ и $\gamma + \gamma_1 = 180^\circ$.



1. Разгледај го $\triangle ABC$ на цртежот и одговори на следниве прашања:
 - а) Која страна лежи спроти аголот α ?
 - б) Кој агол лежи спроти страната AC ?
 - в) На која страна лежат аглите α и γ ?
 - г) Кој агол го зафаќаат страните AC и BC ?
 - д) Кои страни го зафаќаат аголот β ?



2. Изброј ги и запиши ги сите триаголници на цртежот.



3. Дадени се четири неколинеарни точки. Колку триаголници можеш да формираш од тие точки?
4. Измери ги должините на страните на секој триаголник на цртежот и утврди кој од нив е:
 - а) разностран триаголник;
 - б) рамнокрак триаголник;
 - в) рамностран триаголник.

