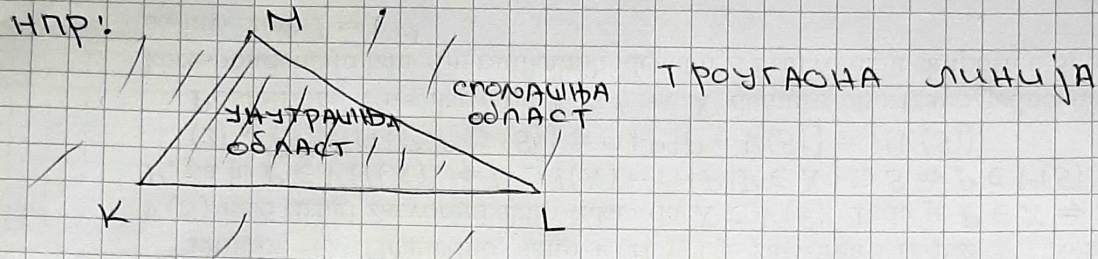


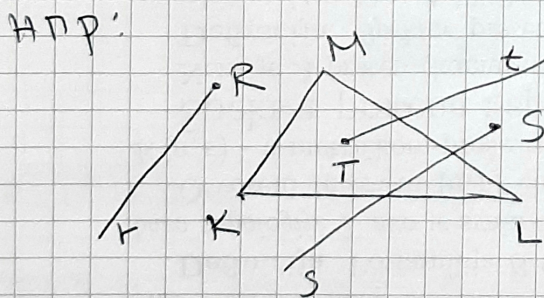
- Појам троугла
- ЕЛЕМЕНТИ ТРОУГЛА

- Затворена изломљена линија коју одређују 3 дужи назива се **ТРОУГОНА** линија.



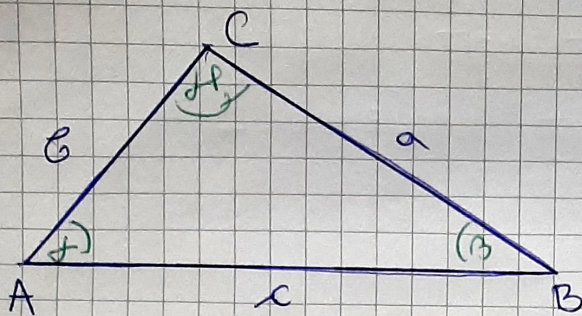
- Троугона линија дели раван на 2 дисјунктне области: - унутрашњу (ограничену)
- спољашњу (неограничену)

- За тачку T кажемо да је **у троуглу**, ако полуправа Tt , која не пролази кроз неко теме, сече троугонну линију у непарном броју тачака.



T је у троуглу
 R, S ван троугла

Унија троугоне линије и њене унутрашње области је ТРОУГО или ТРОУГОНА ПОВРШ.



СЛИКА

СТРАНИЦЕ - ДУЖИ КОЈЕ ЗАТВАРАЈУ ТРОУГАО

- У ТРОУГЛУ НА СЛИЦИ ТО СУ:
ДУЖИ AB, BC, CA

ТЕМЕНА ТРОУГЛА - ТЕМЕНА ИЗЛОМЉЕНЕ ЛИНИЈЕ

- У ТРОУГЛУ НА СЛИЦИ ТО СУ:
ТАЧКЕ A, B и C

- СТРАНИЦЕ ЧЕСТО НАЗИВАМО МАЛИМ СЛОВИМА
ЛАТНИЦЕ : НПР. $AB = c$, $AC = b$ и $CB = a$

* УГЛОВИ

- УГЛОВИ $\alpha = \sphericalangle BAC$ Називају се
 $\beta = \sphericalangle ABC$
 $\gamma = \sphericalangle ACB$

УНУТРАШЊИ УГЛОВИ ТРОУГЛА ABC .

- УГЛОВЕ ОЗНАЧАВАМО ГРУКИМ СЛОВИМА.

- Кажемо још и да су теме A , страна a
и угао α **ОДГОВАРАЈУЋИ ЕЛЕМЕНТИ**
ТРОУГЛА.

- СТРАНИЦЕ и УНУТРАШЊИ УГЛОВИ СУ
ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ ТРОУГЛА.

- ТЕМЕНА ТРОУГЛА СУ 3 НЕКОЛИНЕАРНЕ
ТАЧКЕ.