

ГЛАВА II.

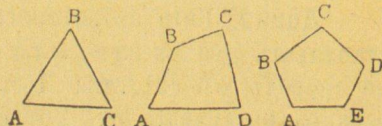
За фигуритѣ.

За фигуритѣ въобще. — Конгруентностъ на трижгълницитѣ. — Свойство на перпендикуляра и наклоненитѣ. — Задачи.

За фигуритѣ въобще.

§ 8. Часть отъ плоскостъта, която е заградена отъ всячки страни, се нарича *фигура*, а прѣдѣлтѣ или границата ѝ — *периметръ*. Когато фигурата е заградена съ прави линии, тя се нарича *праволинейна*, а пъкъ когато е заградена съ една или нѣколко криви линии, — *криволинейна*. Линиитѣ, които заграждатъ фигурата, се наричатъ нейни страни.

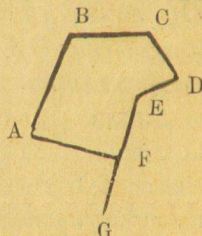
Праволинейната фигура ABC (чер. 18), която е заградена съ три страни, се нарича *трижгълникъ*. Фигурата ABCD (чер. 19), която е заградена съ четири страни, — *четверо-жгълникъ*; фигурата ABCDE (чер. 20), която е заградена съ петъ страни, — *петожгълникъ*



Чер. 18. Чер. 19. Чер. 20.

и т. н. Фигурата, която е заградена съ повече отъ четири прави страни, се нарича въобще *многожгълникъ*.

Жгълтъ, който е съставенъ отъ двѣ последователни страни на многожгълника, напр., жгъла ABC отъ шестожгълника ABCDEF (чер. 21), се нарича *вжтрѣшенъ жгълъ* или просто жгълъ на многожгълника, а жгъла, който е съставенъ отъ една страна и продължението на другата съседна съ неѣ, както, напр., жгъла AFG, — *външенъ жгълъ* на многожгълника,



Чер. 21.

Когато вжтрѣшния жгълъ на многожгълника е по-голямъ отъ два прави, както, напр., жгъла E (чер. 21), то въ такъвъ случай той се нарича *испъкнжлъ*.

Очевидно е, че въ всѣкой многожгълникъ числото на жглитѣ му е равно на числото отъ странитѣ му.

§ 9. Линията, която съединява върховетѣ на два жгли, които не лежатъ на една страна, се нарича *диагоналъ*, напр.