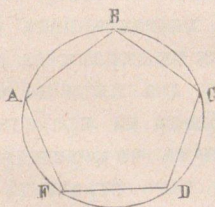


кж на отмѣренж-тж основж а, а презъ крайнж-тж точкж на отмѣренж-тж основж в прекарвами успорѣднж линіи; тѣзи послѣдня-та ще отсѣче отъ другж-тж странж на жгѣлъ-тѣ часть, коя-то ще бжде четвърта пропорціоналнж къмъ дадени-тѣ величини а, в, и h; слѣд. получена-та четвърта линія може да служи за височинж на правоугълниетъ, кой-то ще бжде равномѣренъ на даденія.

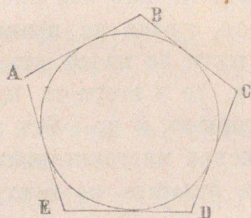
ГЛАВА VIII.

ОПРЕДѢЛЕНІЕ НА ОКРЖЖНОСТЬ-ТЖ И ЛИЦЕ-ТО НА КРЖГЪ-ТѢ.

§. 74. Многоугълникъ-тѣ ся нарича *вписанъ* съ *кржгъ*, ако всици-тѣ му жгѣли сж вписани; напр. многоугълниетъ ABCDE (чѣрт. 112); многоугълниетъ



Чѣрт. 112.



Чѣрт. 113.

тѣ ся нарича *описанъ около кржгъ*, ако всици-тѣ му жгѣли сж описани, напр. многоугълниетъ ABCDE (чѣрт. 113). Кржгъ-тѣ, въ кой-то е вписанъ многоугълниетъ, ся нарича *описанъ кржгъ*; а кржгъ-тѣ, около кой-то е описанъ многоугълниетъ, ся нарича *вписанъ*.

Явно е, чи всици-тѣ страни на описанія многоугълниетъ сж касателни къмъ окржжность-тж.