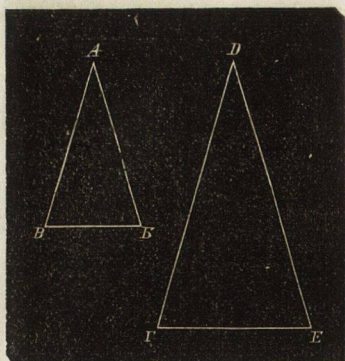




Фиг. 14.

8. Ако два жгла въ единъ трежгленикъ сж равны съ два жгла въ единъ другъ трежгленикъ, то трети-ти имъ жгли сж равни, и трежгленици-ти сж подобни; за пр. ако жгълъ $AB\Gamma$ и $AB\Gamma = DEГ$ и $DГE$, то $BA\Gamma = ГDE$ и пр.

9. Въ подобны трежгленицы една страна на единъ трежгленикъ ся относи къмъ подобнж-тж странж на другъ, както коя-да-е страна на пръвый, къмъ подобнж-тж ѝ странж на другъ; за пр. (фиг. 14) $AB:DE = B\Gamma:ГE$, или $AB:DГ = B\Gamma:ГE$ и пр. (и оттова слѣдува, че $AB:B\Gamma = DГ:ГE = AB:DE$).

10. Ако единъ жгълъ на единъ правоугленъ трежгленикъ е 30° , то дължина-та на странж-тж срѣщж него ще е $\frac{1}{2}$ отъ хыпотинузж-тж.

Задавки за упражненіе.

1. Въ единъ квадратнж нивж има 3600 метры, колко метры има на единж-тж ѝ странж? — *Ошг.* 60 мет.
2. Една страна на единж правоугленнж нивж е 80 метры, а друга-та 60. Колко метры има діагональ-ть? — *Ошг.* 100 м.
3. Діагональ-ть на единж нивж е 350 метри; една-та ѝ страна е 210. Колко е друга-та ѝ страна? — *Ошг.* 280 м.
4. Въ единъ квадратнж нивж има 21780 четвр. метры; колко метры има въ діагонала? — *Ошг.* $208.7 +$ м.
5. Едно дрьво ся прѣкрыши 18 метры высоко отъ земж-тж и връхъ-ть му ся допира до земж-тж 24 метры далечъ отъ кореня. Колко высоко е было дрьво-то? — *Ошг.* 48 м.
6. Една крѣпость при брѣга на единж рѣкж е 12 метры висока. Една стѣлаба 16 метры дълга стига отъ другъ