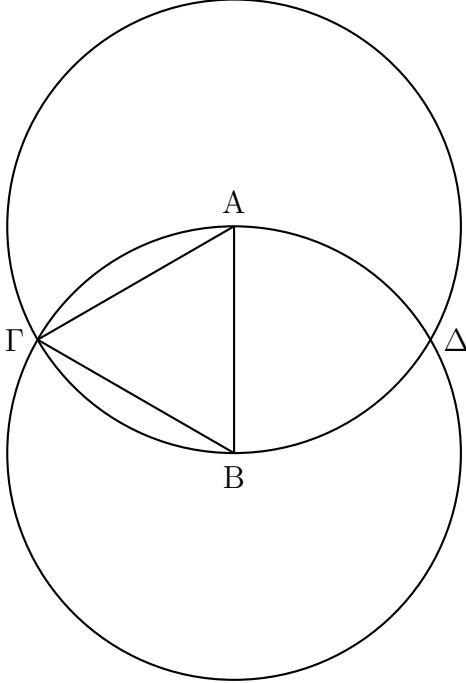


Öklid'in 1. Önermesi (bir problem). David Pierce



Bildirme: Verilen sınırlı bir doğruda eşkenar bir üçgen inşa etmek.

Açıklama: AB doğrusu verilsin.

Belirtme: AB'de eşkenar bir üçgen inşa edeceğiz.

Düzenleme:

1. *3. Postulat ile*
 - (a) merkezi A olan, B'den geçen çember çizilsin;
 - (b) merkezi B olan, A'dan geçen çember çizilsin.
2. Çemberler Γ ve Δ 'da kesişsin.
3. *1. Postulat ile* $A\Gamma$ ve $B\Gamma$ çizilsin.

Gösterme:

4. *Çemberin tanımından* $A\Gamma = AB$ ve $B\Gamma = BA$ olur.
5. *1. Ortak Kavramdan* $A\Gamma = B\Gamma$ olur.
6. *Tanımdan* $AB\Gamma$, eşkenar bir üçgendir.

Bitirme: Verilen bir doğruda eşkenar bir üçgen inşa etmiştik.