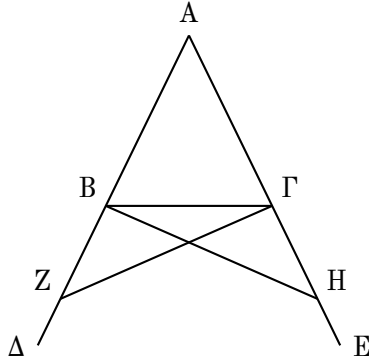
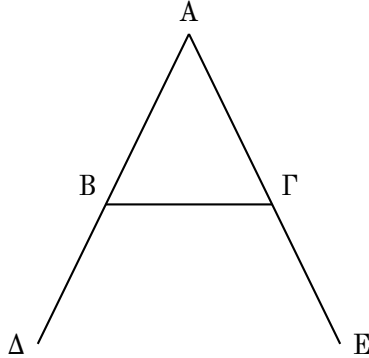


Öklid'in 5. Önermesi

Bir teorem
David Pierce



Bildirme. İkizkenar bir üçgende tabandaki açılar eşittir ve tabanın altındaki açılar da eşittir.

Açıklama. $AB = AF$.

Belirtme. $\angle ABF = \angle AFB$ & $\angle ABF = \angle FEB$.

Düzenleme.

1. Z seçilir.
2. *Önerme 3* ile $\Gamma H = BZ$ olur.
3. *Postulat 1* ile BH ve ΓZ çizilir.

Gösterme.

4. *Ortak Kavram 2'den* $AZ = AH$.
5. *Önerme 4'ten*
 - (a) $\angle ABH = \angle A\Gamma Z$,
 $BH = \Gamma Z$,
 $\angle AHB = \angle AZ\Gamma$;
 - (b) $\angle \Gamma BH = \angle B\Gamma Z$,
 $\angle H\Gamma B = \angle ZB\Gamma$, yani $\angle E\Gamma B = \angle \Delta B\Gamma$.
6. *Ortak Kavram 3'ten* $\angle AB\Gamma = \angle A\Gamma B$.

Bitirme ...