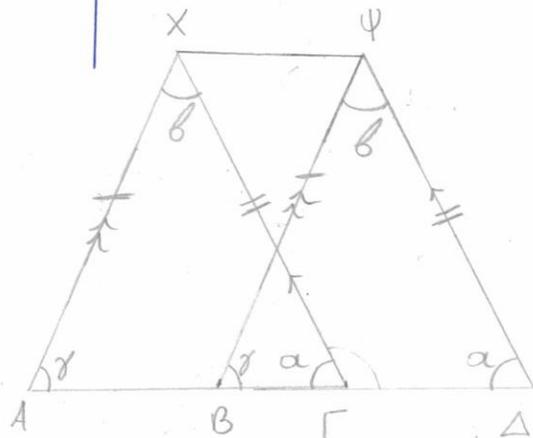


$\angle \Sigma \Delta$	$\angle \pi \tau$
$\hat{A}\Gamma = \hat{B}\Delta$	$AB\psi\chi \#$
$\Delta\psi = \chi\Gamma$	
$\Delta\psi \parallel \chi\Gamma$	



① Συγκρίνω τα τρίγωνα: $\chi\hat{A}\Gamma$ και $\psi\hat{B}\Delta$

$A\Gamma = B\Delta$ (δεδ) (π)
 $\psi\hat{\Delta}\Gamma = \chi\hat{\Gamma}A$ (εντός εντός (Γ) και εως τ' αυτο)
 $\chi\Gamma = \Delta\psi$ δεδ (π)

$\chi\hat{A}\Gamma$ τριγ. είναι ίσο με $\psi\hat{B}\Delta$ τριγ.
 \Rightarrow για τα αντίστοιχα στοιχεία τους είναι ίσα:
 • $\Delta\psi\hat{B} = \Gamma\chi\hat{A} = \beta$
 • $\psi B = \chi A$
 • $\psi\hat{B}\Delta = \chi\hat{A}\Gamma = \gamma$

② Έπειδή $\psi\hat{B}\Delta = \chi\hat{A}\Gamma = \gamma \Rightarrow$ έχουμε ίσες γωνίες (εντός, εντός και εως τ' αυτο) $\Rightarrow \chi A \parallel \psi B$ και $\chi A = \psi B$

2 απέναντι πλευρές ίσες και παράλληλες $\Rightarrow AB\psi\chi$ είναι παραλληλόγραμμο.