
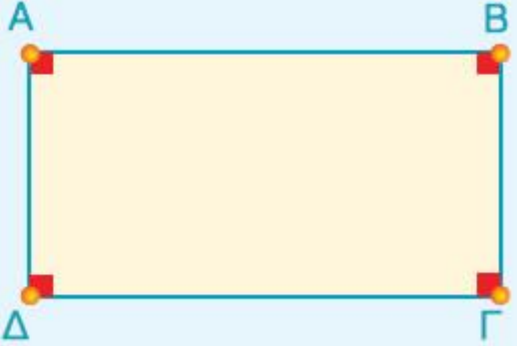
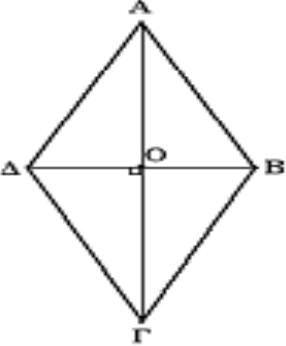
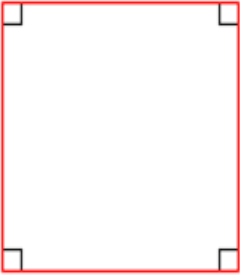
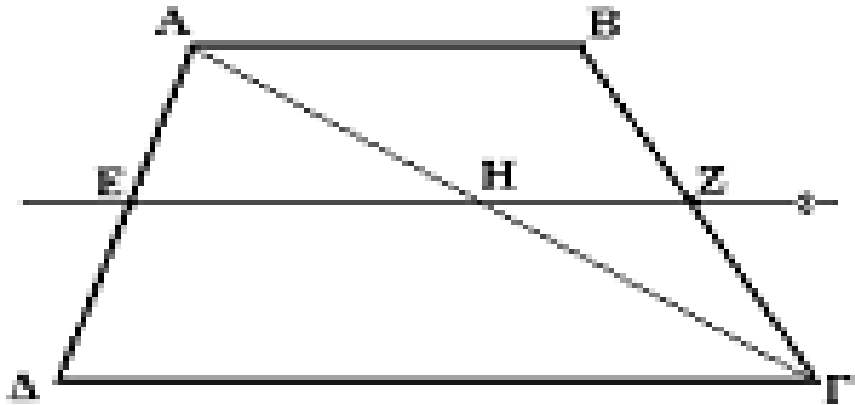


## ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

			
<p><b>ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΟ</b></p>	<p><b>ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ</b></p>	<p><b>ΡΟΜΒΟΣ</b></p>	<p><b>ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ</b></p>
<p><i>Το τετράπλευρο που έχει τις απέναντι πλευρές παράλληλες</i></p>	<p><i>Το παραλληλόγραμμο που έχει μια γωνία ορθή</i></p>	<p><i>Το παραλληλόγραμμο που έχει δύο διαδοχικές πλευρές ίσες</i></p>	<p><i>Το παραλληλόγραμμο που είναι ορθογώνιο και ρόμβος</i></p>
<p>i) Απέναντι πλευρές ίσες                  ii) Απέναντι γωνίες ίσες                  iii) Διαγώνιοι διχοτομούνται</p> <p><u>Συμπέρασμα:</u> Διπλάνες γωνίες είναι παραπληρωματικές.</p>	<p>i) Είναι παραλληλόγραμμο και έχει μια γωνία ορθή                  ii) Είναι παραλληλόγραμμο και οι διαγώνιοι του είναι ίσες                  iii) Έχει 3 γωνίες ορθές                  iv) Όλες οι γωνίες είναι ίσες</p>	<p>i) Οι διαγώνιοι του ρόμβου τέμνονται κάθετα και                  ii) Οι διαγώνιοι του ρόμβου διχοτομούν τις γωνίες του</p>	<p>i) Οι απέναντι πλευρές του παράλληλες                  ii) Όλες οι πλευρές ίσες                  iii) Όλες οι γωνίες ορθές και ίσες                  iv) Οι διαγώνιοί του είναι ίσες, τέμνονται κάθετα, διχοτομούνται &amp; διχοτομούν τις γωνίες του</p>

## Τραπέζιο

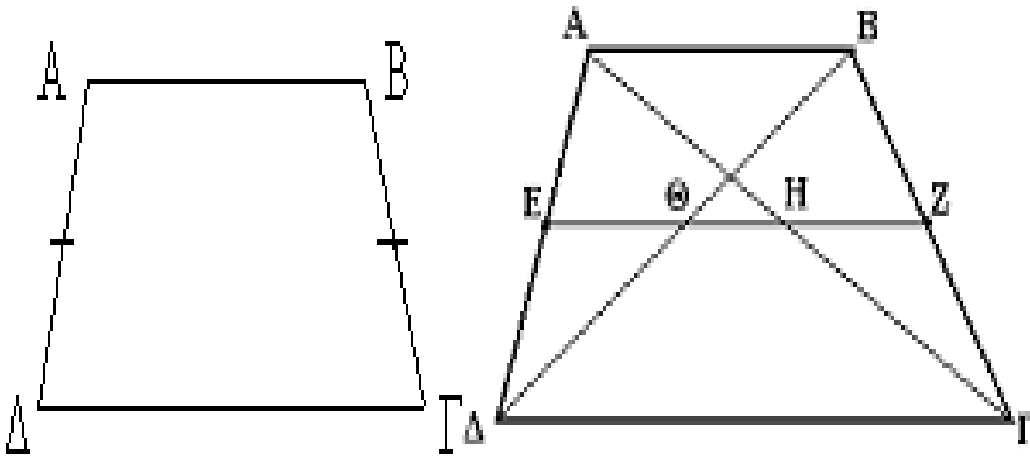
Είναι το τετράπλευρο όπου έχει 2 πλευρές παράλληλες αλλά όχι ίσες πλευρές. (Γωνίες Α,Δ και Β,Γ είναι παραπληρωματικές)



Η διάμεσος τραπέζιου είναι παράλληλη προς τις βάσεις του και ισούται με το ημιαθροισμά τους:

$$EZ = EH + HZ \parallel = \frac{\Gamma\Delta + AB}{2}$$

Όπου AB και ΓΔ είναι οι βάσεις του τραπέζιου.



Η διάμεσος τραπέζιου διέρχεται από τα μέσα των διαγωνίων και τους αποκόπτει τμήμα ίσο με την ημιδιαφορά των βάσεων.

$$\Theta\text{H} = \text{EH} - \text{H}\Theta = \frac{\Gamma\Delta - AB}{2}$$

**Ισοσκελές Τραπέζιο** είναι το τραπέζιο που έχει τις δύο προσκείμενες στην βάση πλευρές και γωνίες ίσες.