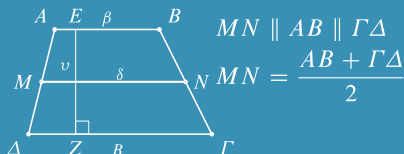


■ Τραπεζίο

► Ορισμός

Τραπεζίο ονομάζεται το τετράπλευρο το οποίο έχει δύο απέναντι πλευρές του παράλληλες.



☑ AB και CD : βάσεις.

☑ MN : διάμεσος του τραπεζίου.

☑ EZ : ύψος του τραπεζίου.

■ Ισοσκελές τραπέζιο

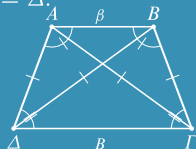
► Ορισμός

Το τραπέζιο το οποίο έχει τις μη παράλληλες πλευρές του ίσες ονομάζεται **ισοσκελές τραπέζιο**.

► Ιδιότητες

☑ $\hat{A} = \hat{B}$ και $\hat{C} = \hat{D}$.

☑ $AD = BC$.



► Κριτήρια

☑ Οι προσκείμενες γωνίες μιας βάσης είναι ίσες.

☑ Οι διαγώνιοι είναι ίσες.

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΦΙΛΟΜΑΘΕΙΑ

■ Παραλληλόγραμμο

	Παραλληλόγραμμο	Ορθογώνιο	Ρόμβος	Τετράγωνο
Σχήμα				
Ορισμός	Παραλληλόγραμμο ονομάζεται το τετράπλευρο το οποίο έχει τις απέναντι πλευρές του ανά δύο παράλληλες.	Ορθογώνιο ονομάζεται το παραλληλόγραμμο το οποίο έχει μία γωνία ορθή	Ρόμβος ονομάζεται το παραλληλόγραμμο το οποίο έχει δύο διαδοχικές πλευρές ίσες.	Τετράγωνο ονομάζεται το παραλληλόγραμμο το οποίο είναι και ορθογώνιο και ρόμβος.
Ιδιότητες	α. Οι απέναντι πλευρές είναι ίσες. β. Οι απέναντι γωνίες είναι ίσες. γ. Δύο διαδοχικές γωνίες είναι παραπληρωματικές. δ. Οι διαγώνιοι διχοτομούνται.	α. Οι διαγώνιοι είναι ίσες. β. Όλες οι γωνίες είναι ίσες. γ. Έχει όλες τις ιδιότητες ενός παραλληλογράμμου.	α. Οι διαδοχικές πλευρές είναι ίσες. β. Οι διαγώνιοι τέμνονται κάθετα. γ. Οι διαγώνιοι διχοτομούν τις γωνίες του. δ. Έχει όλες τις ιδιότητες ενός παραλληλογράμμου.	α. Όλες οι πλευρές είναι ίσες. β. Όλες οι γωνίες είναι ίσες. γ. Οι απέναντι πλευρές είναι παράλληλες. δ. Οι διαγώνιοι είναι ίσες, διχοτομούν τις γωνίες του και τέμνονται κάθετα.
Κριτήρια	α. Οι απέναντι πλευρές είναι παράλληλες. β. Οι απέναντι πλευρές είναι ίσες. γ. Δύο απέναντι πλευρές είναι παράλληλες και ίσες. δ. Οι απέναντι γωνίες είναι ίσες. ε. Οι διαγώνιοι διχοτομούνται.	α. Είναι παραλληλόγραμμο και έχει μια ορθή γωνία. β. Είναι παραλληλόγραμμο και οι διαγώνιοι είναι ίσες. γ. Έχει 3 ορθές γωνίες. δ. Έχει όλες τις γωνίες ίσες.	α. Όλες οι πλευρές του είναι ίσες. β. Είναι παραλληλόγραμμο και έχει δύο διαδοχικές πλευρές ίσες. γ. Είναι παραλληλόγραμμο και έχει διαγώνιους κάθετους. δ. Είναι παραλληλόγραμμο και μια διαγώνιος διχοτομεί μια γωνία.	Παραλληλόγραμμο και α. Έχει μια ορθή γωνία και δύο διαδοχικές πλευρές ίσες. β. Έχει μια ορθή γωνία και διαγώνιους κάθετους. γ. Έχει μια ορθή γωνία και μια διαγώνιος διχοτομεί μια γωνία. δ. Έχει διαγώνιους ίσες και κάθετους. ε. Έχει διαγώνιους ίσες και δύο διαδοχικές πλευρές ίσες. στ. Έχει διαγώνιους ίσες και μια απ' αυτές διχοτομεί μια γωνία.

📍 Ιακώβου Πολυλά 24 - Πεζόδρομος
☎ 26610 20144 - 📞 693 232 7283
✉ frontistirio.filomatheia@gmail.com
📱 Φροντιστήριο Φιλομάθεια

