

Α' ΛΥΚΕΙΟΥ Παραλληλόγραμμα - Τραπεζίδια

ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ-ΤΡΑΠΕΖΙΑ (ΟΡΙΣΜΟΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΚΡΙΤΗΡΙΑ)

	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΟ	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ	ΡΟΜΒΟΣ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	ΤΡΑΠΕΖΙΟ ΙΣΟΣΚΕΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΙΟ	
Σ Χ Η Μ Α						
Ο ΡΙ Σ Μ Ο Σ	Το τετράπλευρο που έχει τις απέναντι πλευρές του παράλληλες	Το παραλληλόγραμμο που έχει μία ορθή γωνία	Το παραλληλόγραμμο που έχει δύο διαδοχικές πλευρές ίσες	Το παραλληλόγραμμο που είναι ορθογώνιο και ρόμβος	Το κυρτό τετράπλευρο που έχει δύο μόνο πλευρές του παράλληλες	
Ι Δ Ι Ο Τ Η Τ Ε Σ	ΠΛΕΥΡΕΣ	Οι απέναντι είναι ίσες και παράλληλες	Οι απέναντι είναι ίσες και παράλληλες	Οι απέναντι είναι παράλληλες και όλες είναι ίσες	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - Η διάμεσος του τραπέζιου είναι παράλληλη προς τις βάσεις του και ίση με το ημιαθροισμά τους - Ισοσκελές είναι το τραπέζιο του οποίου οι μη παράλληλες πλευρές είναι ίσες. ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - Οι γωνίες που προσκείνται σε μια βάση είναι ίσες. - Οι διαγώνιοι του είναι ίσες.	
	ΓΩΝΙΕΣ	Οι απέναντι είναι ίσες, οι διαδοχικές παραπληρωματικές	Όλες είναι ορθές	Οι απέναντι είναι ίσες, οι διαδοχικές παραπληρωματικές		Όλες είναι ορθές
	ΔΙΑΓΩΝΙΟΙ	Διχοτομούνται	Διχοτομούνται και είναι ίσες	Διχοτομούνται, διχοτομούν τις γωνίες του, τέμνονται κάθετα		Είναι ίσες, διχοτομούνται, διχοτομούν τις γωνίες του και τέμνονται κάθετα
Κ Ρ Ι Τ Η Ρ ΙΑ	ΔΕΙΧΝΩ ΟΤΙ: 1. Οι απέναντι πλευρές είναι παράλληλες 2. Οι απέναντι πλευρές είναι ίσες 3. Δύο απέναντι πλευρές είναι ίσες και παράλληλες 4. Δύο απέναντι γωνίες είναι ίσες 5. Οι διαγώνιοι του διχοτομούνται	ΔΕΙΧΝΩ ΟΤΙ: Είναι παραλληλόγραμμο και ένα από τα παρακάτω: 1. Έχει μία ορθή γωνία 2. Οι διαγώνιοι του είναι ίσες ή χωρίς να δείξω ότι είναι παρ/μο δείχνω: 1. Έχει τρεις ορθές γωνίες 2. Όλες οι γωνίες του είναι ίσες	ΔΕΙΧΝΩ ΟΤΙ: Είναι παραλληλόγραμμο και ένα από τα παρακάτω: 1. Δύο διαδοχικές πλευρές ίσες 2. Οι διαγώνιοι του τέμνονται κάθετα 3. μία διαγώνιος του διχοτομεί μία γωνία του ή χωρίς να δείξω ότι είναι παρ/μο δείχνω ότι όλες οι πλευρές του είναι ίσες	ΔΕΙΧΝΩ ΟΤΙ: Είναι ορθογώνιο και ρόμβος	ΔΕΙΧΝΩ ΟΤΙ: 1. Για τραπέζιο: Ότι έχει δύο πλευρές παράλληλες 2. Για ισοσκελές: Ότι είναι τραπέζιο και: 1. Οι γωνίες που προσκείνται σε μια βάση είναι ίσες. 2. Οι διαγώνιοι του είναι ίσες.	