



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικά Ταμεία
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
Διεύθυνση Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

ΟΝΟΜΑ ΤΕΤΙΩΝΥΜΟ: _____

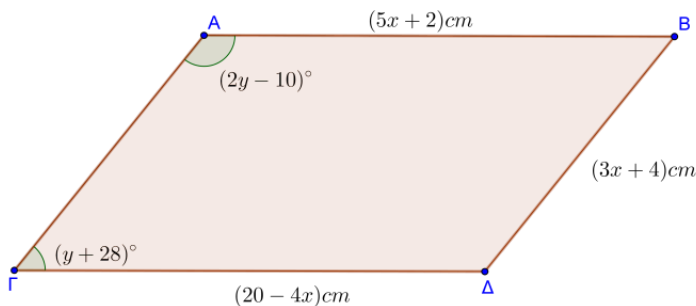
ΤΜΗΜΑ: _____

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: (B)

Ιδιότητες παραλληλογράμμων (παραλληλόγραμμο, ειδικά παραλληλόγραμμα, τραπέζιο)

Παραδείγματα: Ιδιότητες παραλληλογράμμων

1. Να υπολογίσετε τα μήκη των πλευρών και τα μέτρα των γωνιών του παραλληλογράμμου $ABΔΓ$.



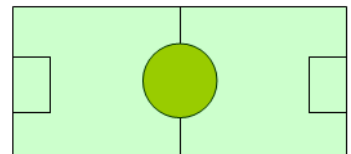
2. Να σημειώσετε "✓", στα σχήματα που έχουν τις πιο κάτω ιδιότητες:

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	Παραλληλό- γραμμο	Ορθογώ- νιο	Τετρά- γωνο	Ρόμβος
Οι απέναντι πλευρές είναι πα- ράλληλες.				
Οι διαγώνιοι είναι ίσες.				
Οι πλευρές είναι ίσες.				
Οι διαγώνιοι τέμνονται κάθετα.				
Οι απέναντι πλευρές είναι ίσες.				
Οι απέναντι γωνίες είναι ίσες.				
Οι γωνίες του είναι 90° .				
Δυο διαδοχικές γωνίες είναι παραπληρωματικές.				
Οι διαγώνιοι διχοτομούνται.				
Οι διαγώνιοι διχοτομούν τις γωνίες του.				

3. Να αναφέρετε του τύπους για τα εμβαδά όλων των επίπεδων σχημάτων που γνωρίζετε:
(παραλληλόγραμμο, ορθογώνιο, ρόμβο, τετράγωνο, τρίγωνο, τραπέζιο)

Γ.2. Παραδείγματα εύρεσης εμβαδού-περιμέτρου

1. Η περίμετρος ενός γηπέδου mini-football είναι 124m. Το μήκος του είναι 40 m. Πόσο είναι το εμβαδόν του;



2. Ένα παρτέρι σχήματος τετραγώνου έχει περίμετρο 48 cm. Πόσο είναι το εμβαδόν του;

