



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

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____

ΤΜΗΜΑ: _____

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Γεωμετρία II: Εμβαδόν και περίμετρος

(Α) Μονάδες μέτρησης μήκους, επιφάνειας-Μετατροπή μονάδων μέτρησης στο σύστημα SI

Παράδειγμα: Να γίνουν οι πιο κάτω μετατροπές στις μονάδες μέτρησης:

(α) $2 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$

(δ) $3 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

(β) $4 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

(ε) $51 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

(γ) $7,26 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

(ζ) $62 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

Παράδειγμα: Κατασκευή Παραλληλογράμμου

1.(Α) Να χρησιμοποιήσετε τη θέση των τριών μη συνευθειακών σημείων E, Z, H για να κατασκευάσετε τα παραλληλόγραμμα $EZ\theta H$ και $ZHIE$, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

E

Z

H

(B) Να εξηγήσετε κατά πόσο με τα τρία σημεία E, Z, H μπορείτε να κατασκευάσετε και πιο ειδικά παραλληλόγραμμα, όπως ορθογώνιο ή ρόμβο.

(Γ) Να εξετάσετε κατά πόσο μπορεί να κατασκευαστεί ορθογώνιο τραπέζιο EZH χρησιμοποιώντας τα τρία σημεία E, Z και H .

2. Να κατασκευάσετε το τετράγωνο $AB\Gamma\Delta$, αν δίνεται το ευθύγραμμο τμήμα AB και να αναφέρετε τα γεωμετρικά όργανα που χρησιμοποιήσατε.

