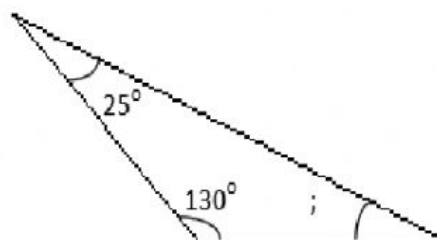
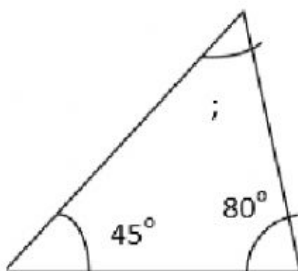
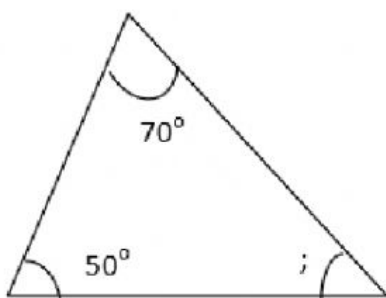


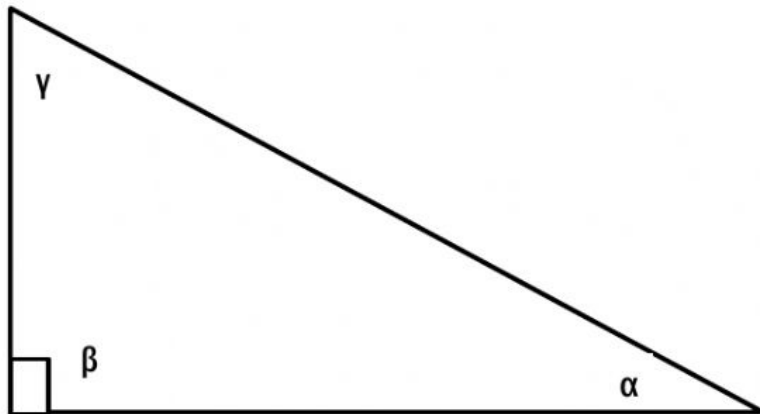
Τάξη Ε' Όνομα: _____ _/_/_/____

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
(Τρίγωνα ως προς τις γωνίες)**Α.** Στα παρακάτω τρίγωνα να υπολογίσεις τη γωνία που λείπει χωρίς να χρησιμοποιήσεις μοιρογνωμόνιο; (Γράψε μόνο τον αριθμό)**Β.** Στον παρακάτω πίνακα να συμπληρώσεις τη γωνία που λείπει και να χαρακτηρίσεις το κάθε τρίγωνο ως προς τις γωνίες του:

Γωνίες			Είδος τριγώνου
α	β	γ	
40°	50°		
110°	55°		
70°		70°	
130°		25°	

Σημείωση: Όπου ζητούνται μοίρες, γράψε μόνο τον αριθμό, χωρίς το σύμβολο ή άλλες πράξεις

Γ. Στο ορθογώνιο τρίγωνο της εικόνας, γνωρίζουμε ότι η γωνία β είναι τριπλάσια της γωνίας α. Μπορείτε να υπολογίσετε όλες τις γωνίες του τριγώνου χωρίς μοιρογνωμόνιο;



α = μοίρες

β = μοίρες

γ = μοίρες

Δ. Σε ένα μηχάνημα γυμναστικής για ασκήσεις κωπηλατικής, η βάση, το κουπί και η μπάρα σχηματίζουν τρίγωνο, όπως φαίνεται στην εικόνα. Να υπολογίσεις τη γωνία ω.



ω = μοίρες