

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΤΡΙΓΩΝΑ

2.2

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΣΟΣΚΕΛΟΥΣ ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΜΕ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Α. Κατασκευή ισοσκελούς τριγώνου με κανόνα και διαβήτη

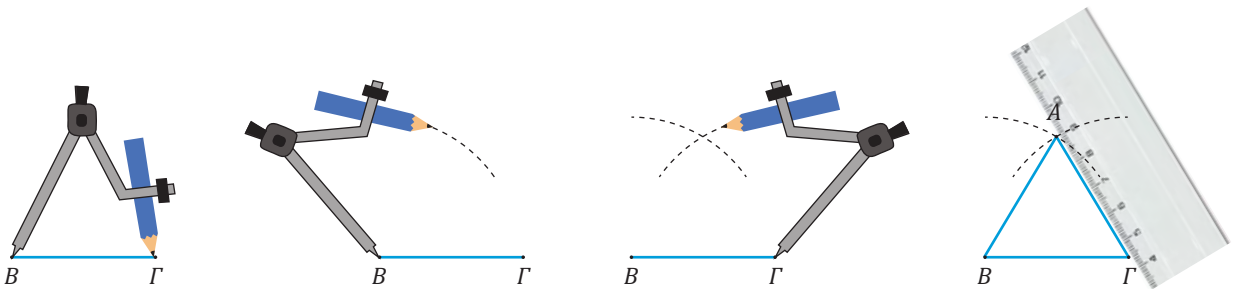
1ος τρόπος:

Βήμα 1: Σχεδιάστε τη βάση $BΓ$ του ισοσκελούς τριγώνου

Βήμα 2: Ανοίξτε τον διαβήτη όσο θέλετε, αρκεί το άνοιγμα ρ να είναι μεγαλύτερο από το μισό της βάσης.

Βήμα 3: Χαράξτε τόξα των κύκλων (B,ρ) και $(Γ,\rho)$ που τέμνονται στο A .

Βήμα 4: Ενώστε το σημείο A με τα B και $Γ$.

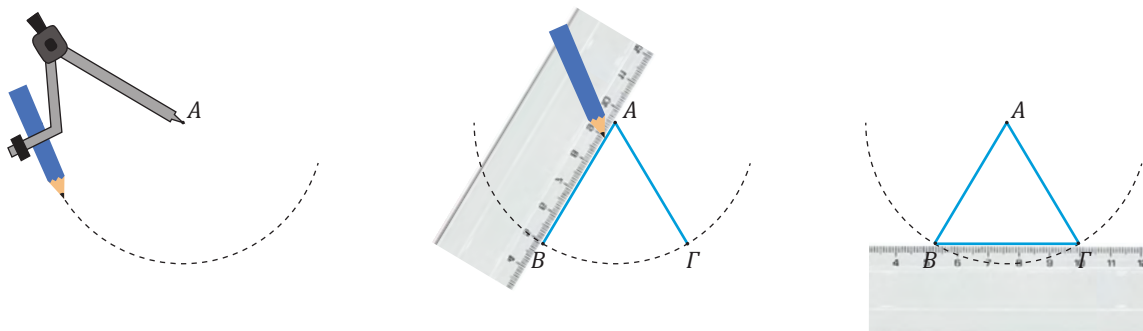


2ος τρόπος:

Βήμα 1: Χαράξτε τόξο κύκλου κέντρου A .

Βήμα 2: Σχεδιάστε δυο ακτίνες AB και AG

Βήμα 3: Σχεδιάστε το ευθύγραμμο τμήμα $BΓ$



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

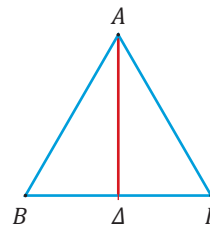
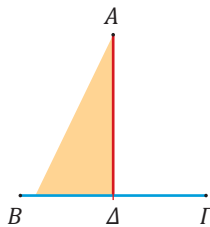
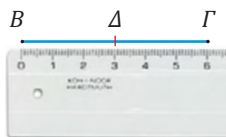
ΤΡΙΓΩΝΑ

Β. Κατασκευή ισοσκελούς τριγώνου με χάρακα και γνώμονα

Βήμα 1: Κατασκευάστε ευθύγραμμο τμήμα ΒΓ και βρείτε το μέσον του Δ.

Βήμα 2: Από το Δ, με τη βοήθεια του γνώμονα φέρτε ευθύγραμμο τμήμα ΑΔ κάθετο στο ΒΓ .

Βήμα 3: Φέρτε τα ευθύγραμμα τμήματα ΑΒ και ΑΓ.



Τίτλος: «Κατασκευή ισοσκελούς τριγώνου με γεωμετρικά όργανα»

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία: 10/09/2024

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

Μητρώο
Διδακτικών
Βιβλίων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΕΠ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή