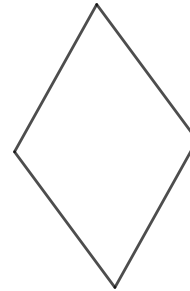
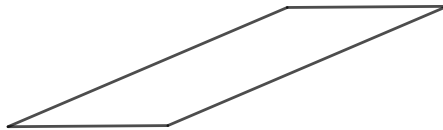
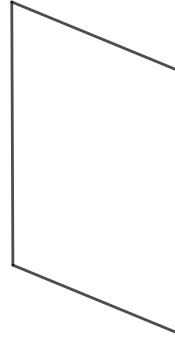
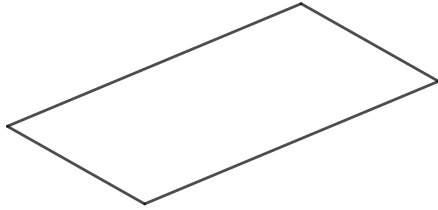




Το ύψος του παραλληλογράμμου

Να σχεδιάσετε τα ύψη των παρακάτω παραλληλογράμμων.

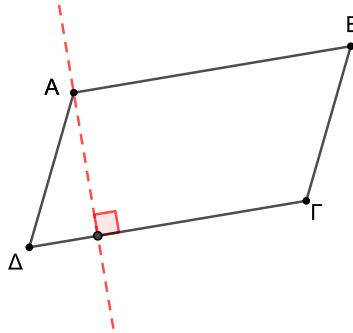


Στην επόμενη σελίδα υπάρχουν οδηγίες για να σχεδιάσετε τα ύψη των παραλληλογράμμων. Αφού τις μελετήσετε, αν θέλετε, δοκιμάστε να σχεδιάσετε τα ύψη των παραλληλογράμμων αυτής της σελίδας.

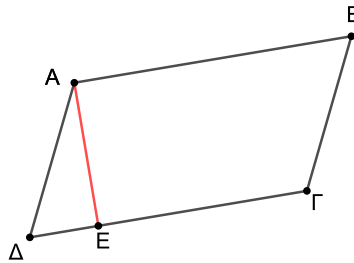
Αν τα έχετε ήδη σχεδιάσει, σκεφτείτε αν εργαστήκατε σύμφωνα με τις οδηγίες ή με άλλο τρόπο.

Οδηγίες

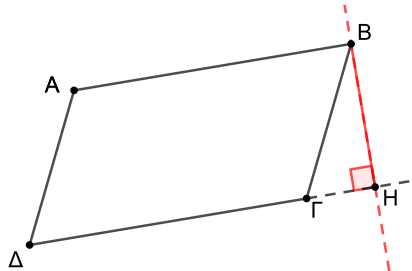
Θα σχεδιάσουμε το ύψος που αντιστοιχεί στη βάση ΓΔ. Αρχικά σχεδιάζουμε μια κάθετη ευθεία στην ΓΔ, από την απέναντι πλευρά (συνήθως ξεκινώντας από μια από τις απέναντι κορυφές, εδώ την Α).



Το ευθύγραμμο τμήμα ΑΕ που ανήκει στην παραπάνω ευθεία και έχει άκρα στις δύο απέναντι πλευρές του παραλληλογράμμου, τις ΑΒ και ΓΔ είναι το ύψος του που αντιστοιχεί στη βάση ΓΔ.

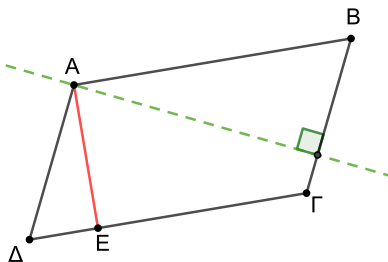


Εναλλακτικά, για να σχεδιάσουμε το ύψος του παραλληλογράμμου που αντιστοιχεί στην ΓΔ μπορούμε να φέρουμε κάθετη και στην προέκτασή της, όπως παρακάτω.

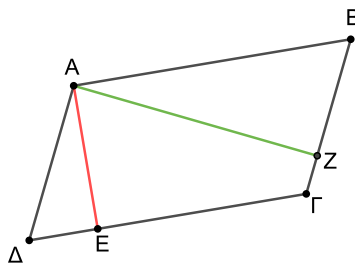


Το ύψος ΒΗ έχει το ίδιο μήκος με το ΑΕ που σχεδιάσαμε αρχικά.

Στη συνέχεια μπορούμε να σχεδιάσουμε το ύψος που αντιστοιχεί στην βάση ΒΓ. Για να το κάνουμε φέρνουμε κάθετη στην ΒΓ, από την κορυφή Α.

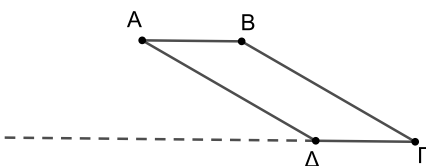


Το ευθύγραμμο τμήμα AZ είναι το ύψος της βάσης ΒΓ.

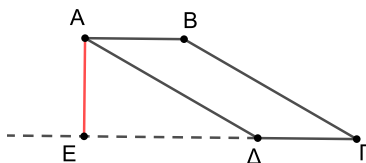
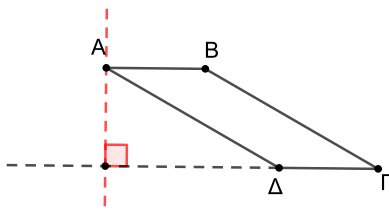


Σε κάποιες περιπτώσεις παραλληλογράμμων, για να σχεδιάσουμε το ύψος είναι απαραίτητο να προεκτείνουμε τη βάση του.

Στο ΑΒΓΔ, παρακάτω για να φέρουμε το ύψος της βάσης ΓΔ προεκτείνουμε την ΓΔ, όπως στο σχήμα:



Στη συνέχεια φέρνουμε κάθετη στην προέκταση και σχεδιάζουμε το ύψος ΑΕ:



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Το ύψος του παραλληλογράμμου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2021-2027

Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή