

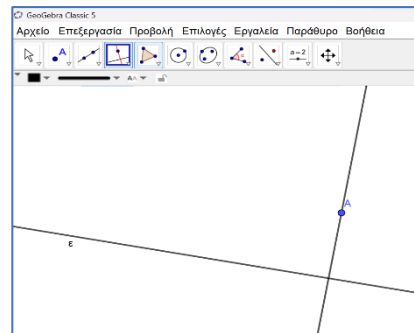
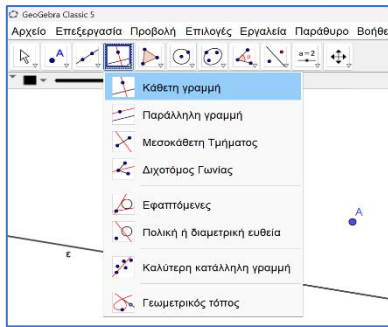


Γεωμετρία του Επιπέδου – Μέτρηση

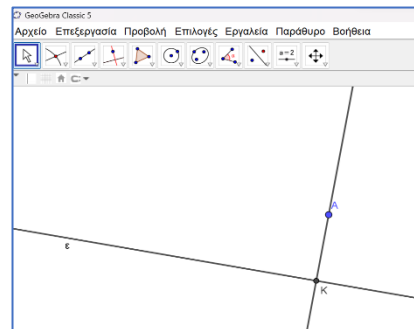
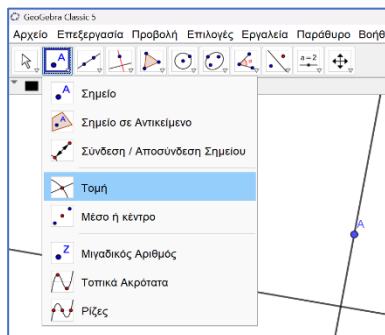
Βρίσκω αποστάσεις στο GeoGebra

1. Πώς βρίσκω την απόσταση ενός σημείου A από ευθεία ε;

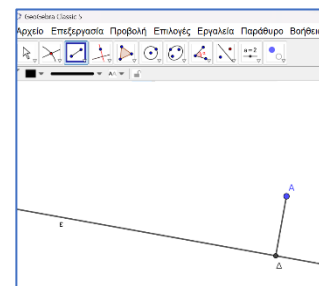
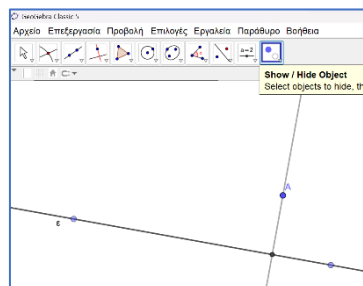
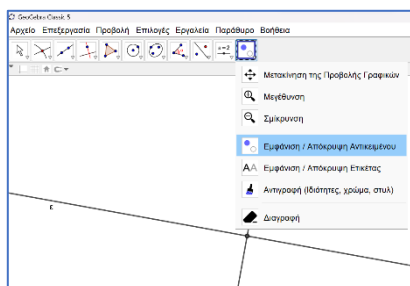
Πρώτα κατασκευάζω την κάθετη από το A προς την ευθεία (επιλέγω A και ε).



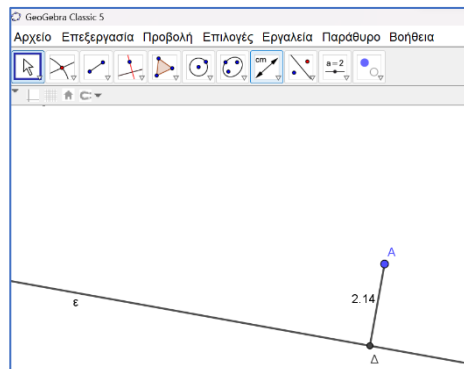
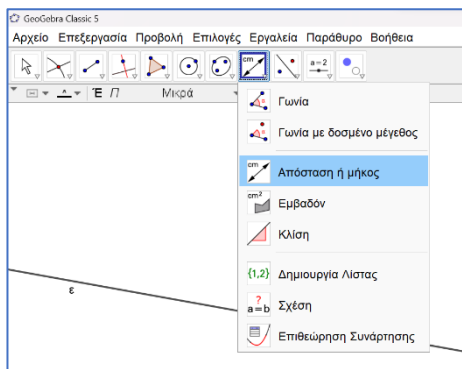
Βρίσκω το σημείο τομής της κάθετης με την ε (επιλέγοντας τις δυο ευθείες), έστω K.



Όμως δεν χρειαζόμαστε όλη την ευθεία AK, αλλά μόνο το ευθύγραμμο τμήμα AK. Την κρύβουμε λοιπόν, με το τελευταίο εργαλείο της εργαλειοθήκης, κάνοντας κλικ πάνω στην ευθεία. Τότε, η γραμμή γκριζάρει και μόλις επιλέξουμε κάποιο άλλο εργαλείο κρύβεται. Μένουν όμως τα σημεία A και Δ, τα οποία ενώνουμε και φτιάχνουμε το τμήμα AD.

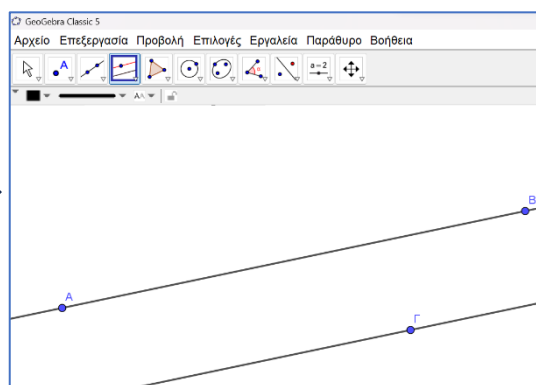
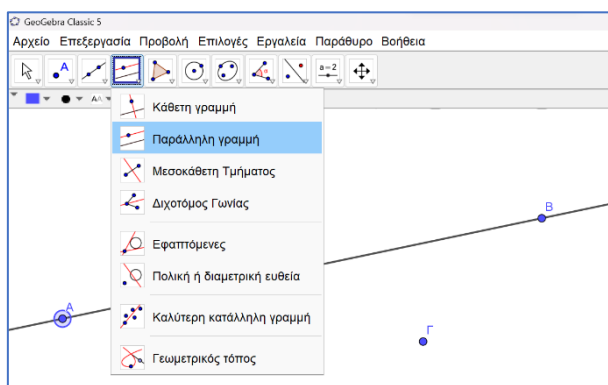


Τέλος, βρίσκω την απόσταση $AD = 2,14$ όπως φαίνεται παρακάτω, επιλέγοντας το τμήμα AD .

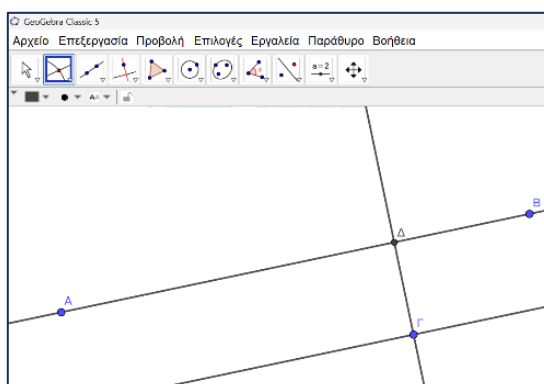
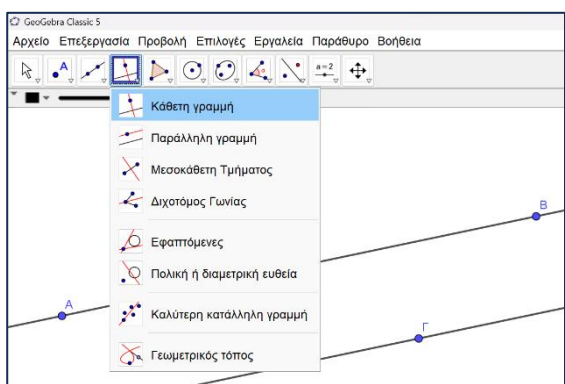


2. Πώς βρίσκω την απόσταση δυο παραλλήλων;

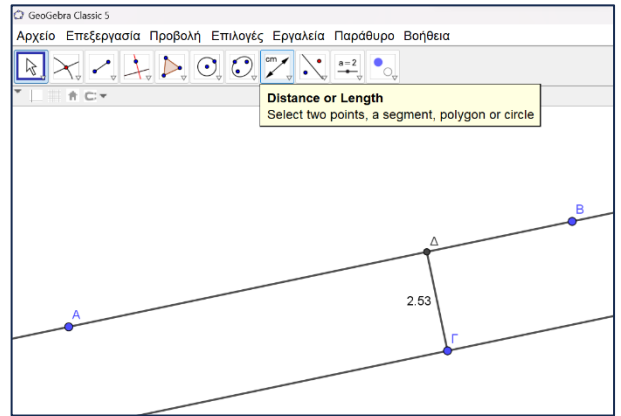
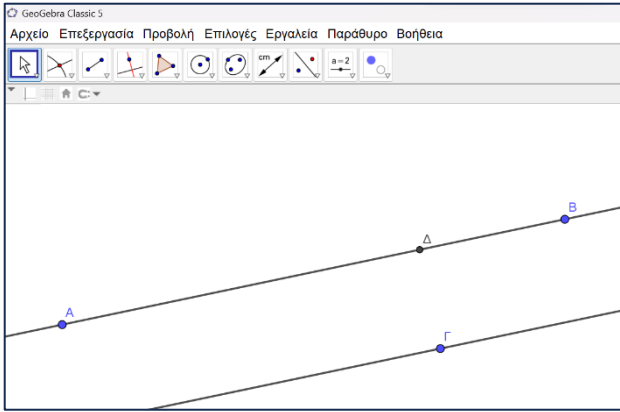
Πρώτα φτιάχνω την παράλληλη από το Γ προς την AB (επιλέγω το εικονίδιο Παράλληλη γραμμή και μετά AB , Γ).



Όπως πριν, φέρνω την κάθετη από το Γ προς την AB , βρίσκω το σημείο τομής της Δ με την AB .



Κρύβω (όπως πριν) την ευθεία $\Delta\Gamma$, αφήνοντας να φαίνονται μόνο τα σημεία Γ και Δ . Φτιάχνω το τμήμα $\Gamma\Delta$ και το μετρώ.



Το μήκος $\Delta\Gamma = 2,53$ είναι η απόσταση των δυο παραλλήλων.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Βρίσκω αποστάσεις στο GeoGebra

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραϊτης

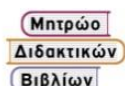
Βαγγέλης Φακούδης

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

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή