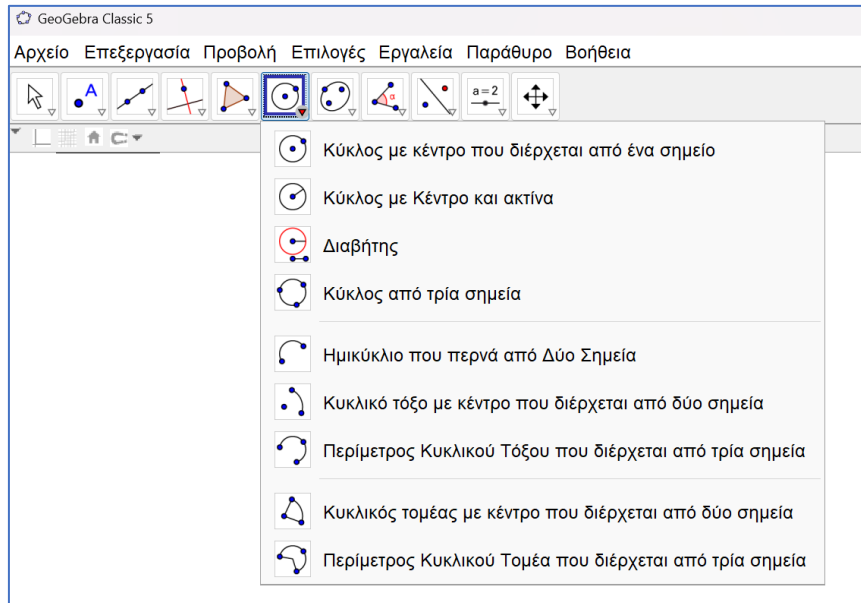
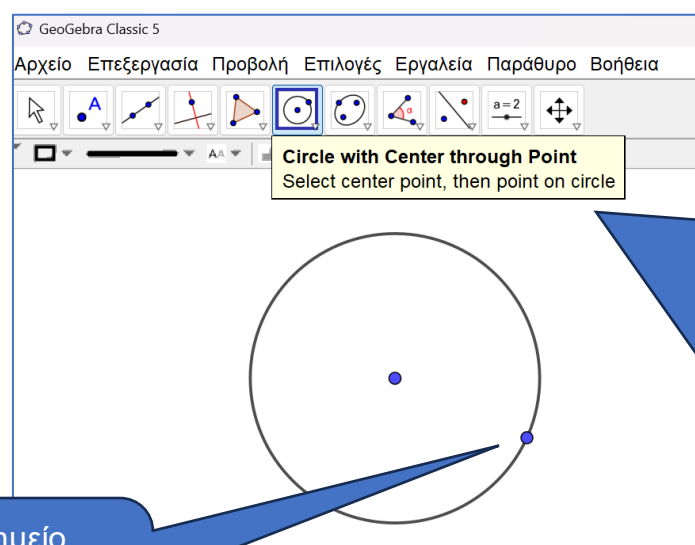
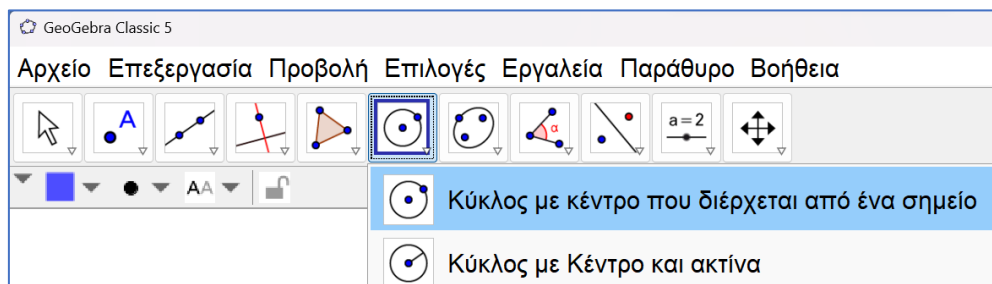




Σχεδιάζω κύκλους στο GeoGebra



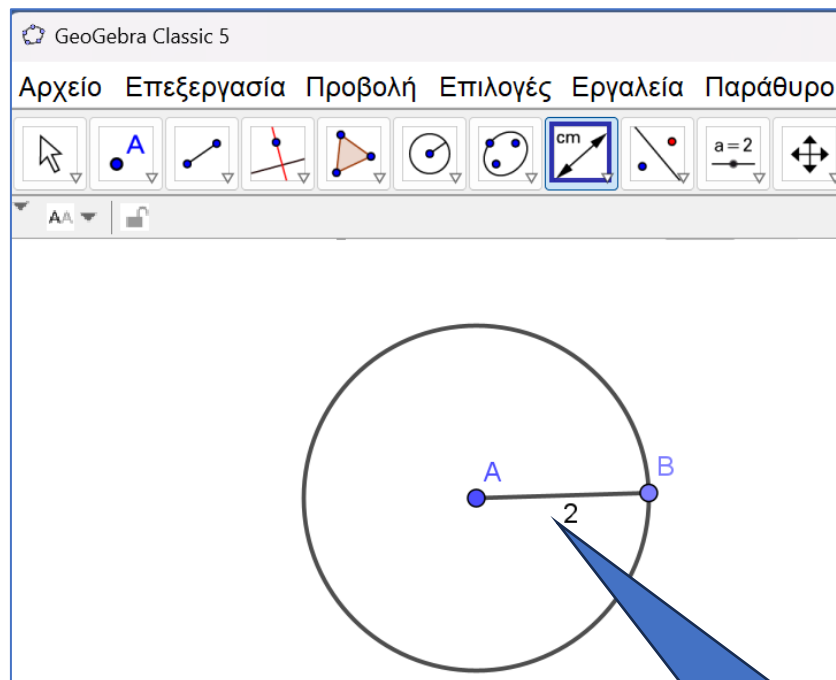
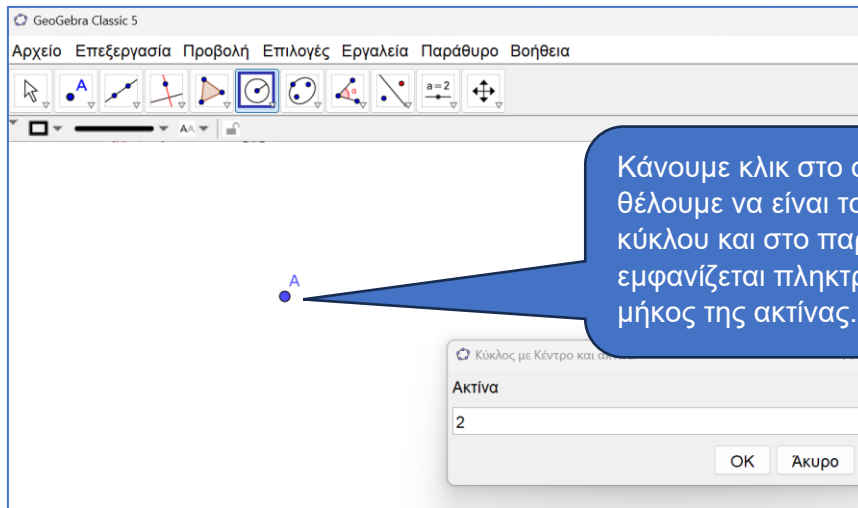
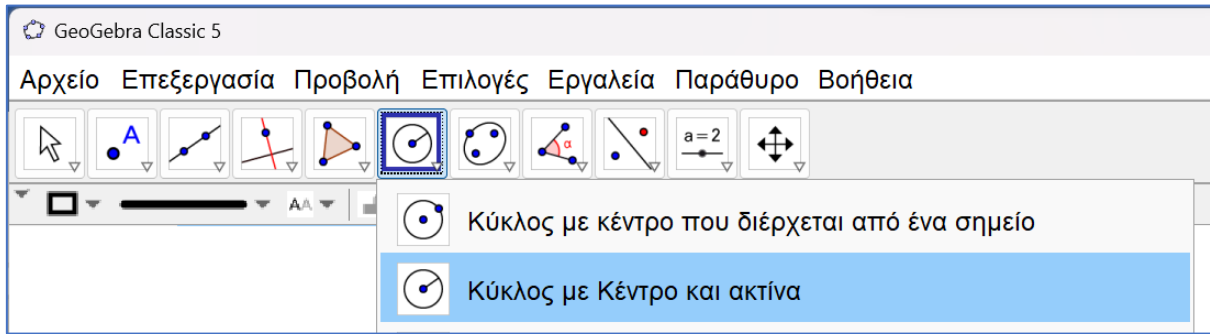
Κύκλος με κέντρο που διέρχεται από ένα σημείο



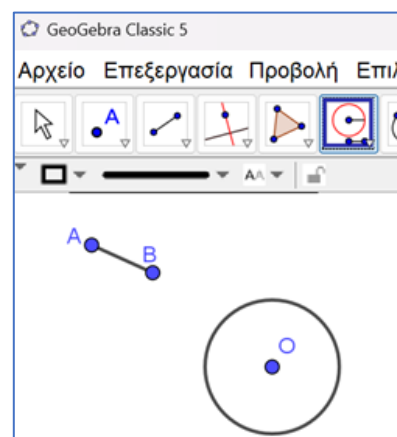
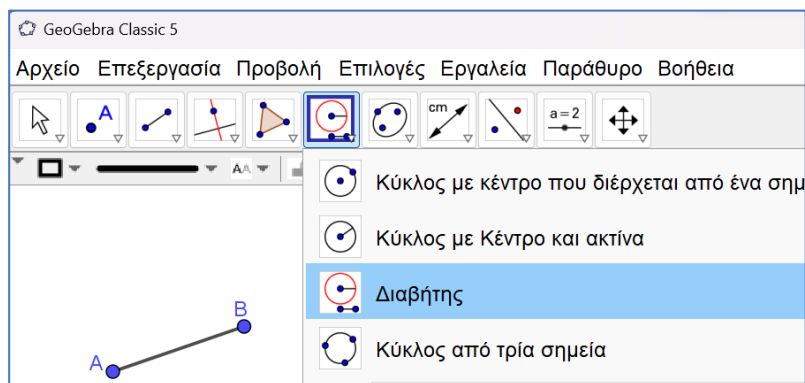
Από αυτό το σημείο μπορούμε να αυξομειώνουμε το μέγεθος του κύκλου.

Το Geogebra μας παρέχει βοήθεια για κάθε εργαλείο, αρκεί να ακουμπήσουμε το ποντίκι στο αντίστοιχο εικονίδιο. Εδώ, μας λέει να κάνουμε κλικ στο σημείο που θέλουμε να είναι το κέντρο του κύκλου και να σύρουμε μέχρι να πάρει το μέγεθος που θέλουμε, κάνοντας κλικ σε ένα σημείο.

Κύκλος με κέντρο και ακτίνα

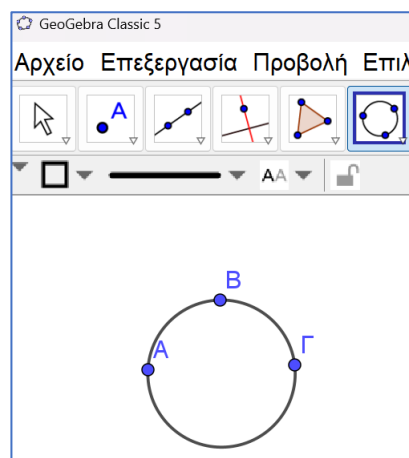
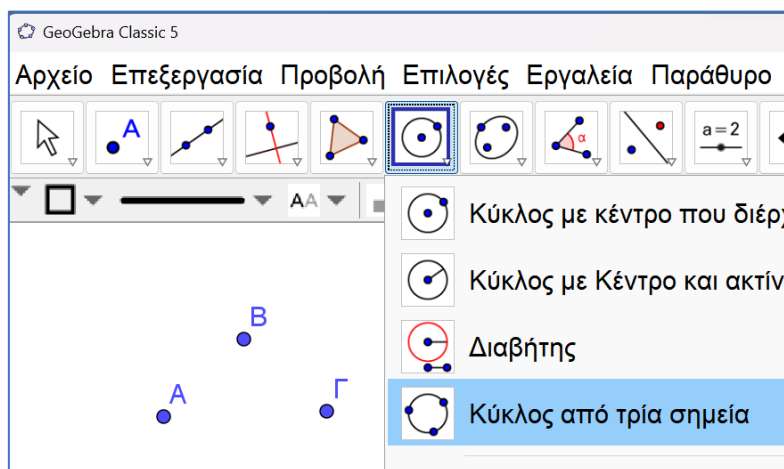


Διαβήτης



- Για να χρησιμοποιήσουμε το εργαλείο Διαβήτης, αρκεί πιο πριν να έχουμε σχεδιάσει ένα ευθύγραμμο τμήμα (πχ το AB), το οποίο θα είναι η ακτίνα του κύκλου που θα φτιάξουμε.
- Κάνουμε κλικ στο AB και μετά κάνουμε κλικ σε όποιο σημείο του επιπέδου θέλουμε να είναι το κέντρο (πχ το O). Έτσι κατασκευάσαμε τον κύκλο (O, AB).
- Αυξομειώνοντας το AB, αυξομειώνεται και ακτίνα του κύκλου.

Κύκλος που περνάει από τρία σημεία



Επιλέγοντας τα τρία σημεία, δημιουργείται κύκλος που περνάει από αυτά.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Σχεδιάζω κύκλους στο GeoGebra

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

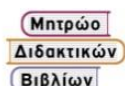
Βαγγέλης Φακούδης

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

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2021-2027

Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή