

2^ο ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μεσοκάθετος ευθύγραμμου τμήματος με Cabri

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ:

ΘΕΜΑ: Μεσοκάθετος ευθύγραμμου τμήματος § Β.2.3

ΤΑΞΗ: Α΄ Γυμνασίου

ΤΜΗΜΑ:

Ονοματεπώνυμο μαθητή_____

Ανοίξτε το λογισμικό
Cabri



Από τις επιλογές να εμφανίσετε **Εμφάνιση χαρακτηριστικών**

1. Να πάρετε δύο σημεία Α και Β και να φέρετε το ευθύγραμμο τμήμα ΑΒ.
2. Να μετρήσετε το μήκος του ΑΒ
3. Να βρείτε το μέσον Μ του ΑΒ
4. Από το σημείο Μ να φέρετε κάθετη (ε) στο ΑΒ. Τι είναι η (ε) του ΑΒ;
.....
5. Να πάρετε ένα σημείο Ν στην κάθετη (ε) και να φέρετε τα ευθύγραμμα τμήματα ΝΑ και ΝΒ. Να μετρήσετε τα μήκη των ΝΑ και ΝΒ. Να μετακινήσετε το σημείο Ν πάνω στην (ε) και να συγκρίνετε τα μήκη των ΝΑ και ΝΒ. Τι παρατηρείτε;

.....

.....

.....

.....

6. Μπορείτε να δώσετε ένα γενικό συμπέρασμα

.....

.....

.....

7. Να αποθηκεύσετε το αρχείο mesokathetos_1

Ανοίξτε πάλι το
λογισμικό Cabri



1. Να σχεδιάσετε ένα ευθύγραμμο τμήμα $B\Gamma = 5\text{cm}$.
 2. Να σχεδιάσετε δύο κύκλους (B , 4 cm) και (Γ , 4 cm)
 3. Να ονομάστε A και Δ τα σημεία τομής τους.
 4. Να χαράξετε την ευθεία ε που περνά από τα σημεία A και Δ
 5. Να υπολογίσετε τα μήκη των τμημάτων AB και $A\Gamma$.
-
-

6. Όμοια και τα τμήματα ΔA και $\Delta \Gamma$. Τι παρατηρείτε ;

.....

.....

7. Τι σχέση έχει η ευθεία γραμμή που βρίσκονται τα σημεία A και Δ με το ευθύγραμμο τμήμα AB ;

8. Ηαυτή λέγεται του AB.....
γιατί είναιστοτου AB.

9. Υπάρχουν σημεία του επιπέδου που ισαπέχουν από τα άκρα του AB και δεν βρίσκονται στη μεσοκάθετο που AB ;

.....

10. Ποια είναι λοιπόν η χαρακτηριστική ιδιότητα της μεσοκαθέτου ευθύγραμμου τμήματος ;

Να αποθηκεύσετε το αρχείο ως mesokathetos_2