



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
Κατασκευή Μεσοκαθέτου ευθύγραμμου τμήματος

Πειραματικό Γυμνάσιο Αγ. Αναργύρων  
Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Τάξη :...Α.....  
Ημ/νία : 12-2009-12

1. Σε καινούργιο φύλλο εργασίας, Πάρτε ένα ευθύγραμμο τμήμα  $AB$ .
2. Γράψτε κύκλο  $(A, \rho)$  και  $(B, \rho)$ , με  $\rho > (AB)/2$ .
3. Ονομάστε  $\Gamma$  και  $\Delta$  τα σημεία που οι κύκλοι τέμνονται.
4. Γράψτε την ευθεία  $\Gamma\Delta$ .
5. Σημειώστε  $K$  το σημείο τομής της με την  $AB$ .
6. Μετρείστε τα τμήματα  $MA$  και  $MB$ .
7. Μετρείστε τις γωνίες  $AK\Gamma$  και  $BK\Delta$ .
8. Τι παρατηρείτε;

9. Μετακινείτε το σημείο  $B$ .
10. Τι παρατηρείτε;

11. Πάρτε σημείο  $M$  στη μεσοκάθετο.
12. Κατασκευάστε τα  $MA$  και  $MB$  τμήματα.
13. Μετρείστε τα, τι παρατηρείτε;

14. Μετακινείτε το σημείο  $M$  επί της μεσοκαθέτου.
15. Μετρείστε εκ νέου τα  $MA$  και  $MB$  τμήματα.
16. Τι παρατηρείτε;

