



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Κατασκευή Διχοτόμου Γωνίας

Πειραματικό Γυμνάσιο Αγ. Αναργύρων
Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Τάξη :...Α.....
Ημ/νία 11-2009-12

1. Σε καινούργιο φύλλο εργασίας, Πάρτε ένα σημείο O .
2. Κατασκευάστε δύο ημιευθείες $O\chi$ και $O\psi$.
3. Γράψτε κύκλο (O,ρ) .
4. Ονομάστε A και B τα σημεία που ο κύκλος τέμνει τις $O\chi$ και $O\psi$ αντίστοιχα.
5. Γράψτε κύκλους (A,R) και (B,R) .
6. Σημειώστε τα σημεία τομής τους Γ και Δ .
7. Κατασκευάστε την ευθεία που διέρχεται από τα Γ και Δ .
8. Μετρείστε τη γωνία $\chi O\psi$.
9. Μετρείστε τις γωνίες $\chi O\Delta$ και $\psi O\Delta$.
10. Τι παρατηρείτε;
-
11. Μετακινείστε την πλευρά $O\psi$ της γωνίας $\chi O\psi$.
12. Τι παρατηρείτε;
-

