

Ημερ.

Ονοματεπώνυμο:.....

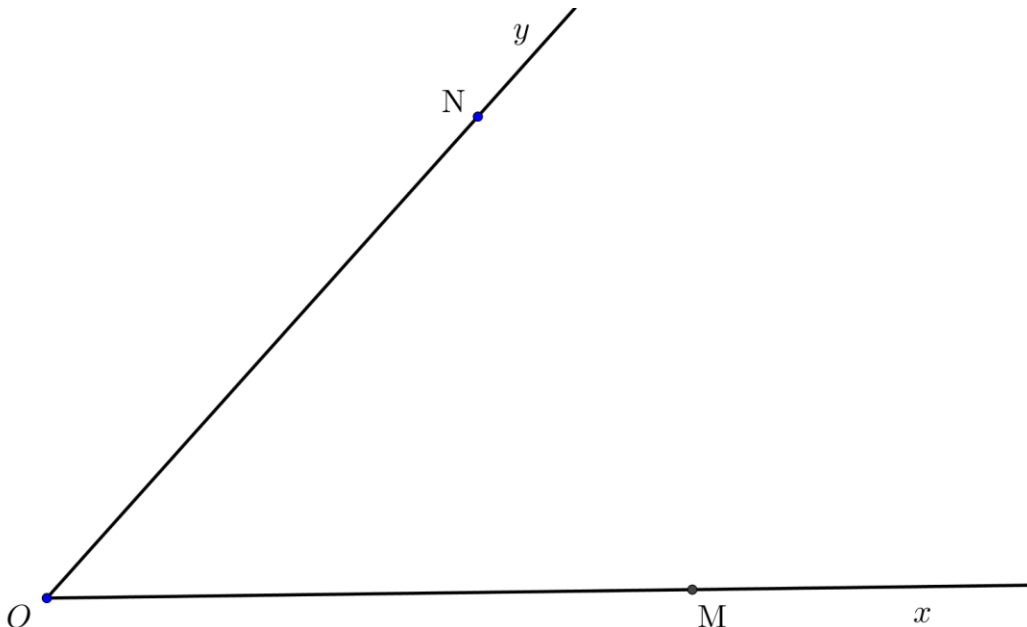
Εργασία 1^η

Στο σχήμα

Με κέντρο O και ακτίνα ρ τυχαία βρίσκουμε $A \in Ox$ και $B \in Oy$ έτσι ώστε $OA=OB = \rho$.

Γράφουμε τόξα των κύκλων (A, ρ) και (B, ρ) μέσα στην γωνία και ονομάζουμε Δ το άλλο σημείο τομής τους

Αποδείξτε ότι η OD είναι διχοτόμος της γωνίας



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Εργασία 2^η

Φέρετε τις κάθετες $\Delta K \perp O\alpha$ και $\Delta \Lambda \perp O\gamma$ Εξηγήστε γιατί είναι $\Delta K = \Delta \Lambda$

[illegible]

Εργασία 3^η

Στο σχήμα είναι $OM=ON$. Φέρετε τις $Mt \perp Ox$ και $Nz \perp Oy$.

Ονομάστε το σημείο τομής Σ .

Αποδείξτε γιατί το Σ βρίσκεται στην $O\Delta$ ή γιατί η $O\Sigma$ είναι διχοτόμος.

[illegible]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Συμπεράσματα

Η ΟΔ είναι των ΑΒ, ΚΛ και ΜΝ

Η διχοτόμος μιας γωνίας είναι της γωνίας.

Η διχοτόμος μιας γωνίας είναι ο γεωμετρικός τόπος των σημείων του επιπέδου της γωνίας με την ιδιότητα **κάθε σημείο της διχοτόμου** να από τις πλευρές.