

# ΓΡΑΦΗ

Α Β Γ      Α Β Γ      Α Β Γ

Στενή

Μέση

Πλατιά

## ΟΡΘΗ ΜΕΣΗ ΓΡΑΦΗ

Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ Ν Ξ

α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π

ρ σ τ υ φ χ ψ ω

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

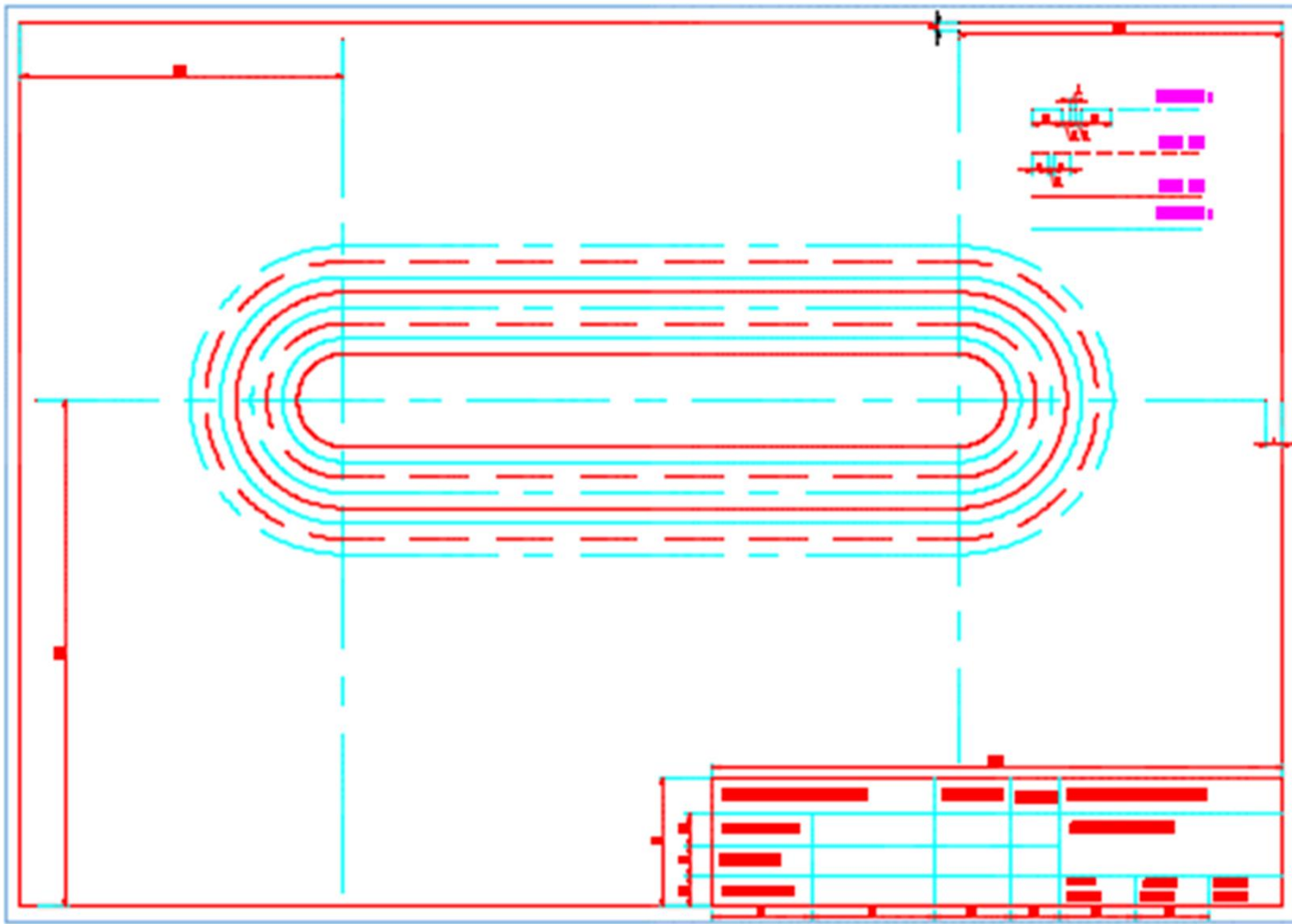
## ΚΕΚΛΙΜΕΝΗ ΜΕΣΗ ΓΡΑΦΗ

Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ Ν Ξ

α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π

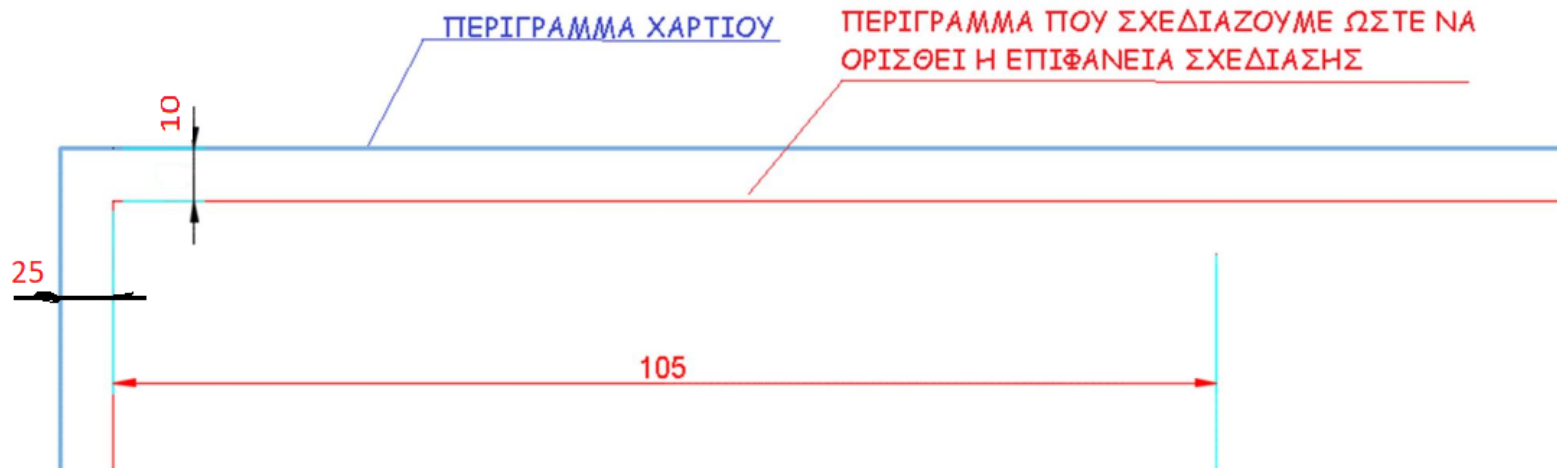
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

# ΑΣΚΗΣΗ 1η



# ΑΣΚΗΣΗ 1η

- Σε χαρτί A3 σχεδιάζουμε περίγραμμα σε απόσταση 10 mm από το περίγραμμα του χαρτιού.



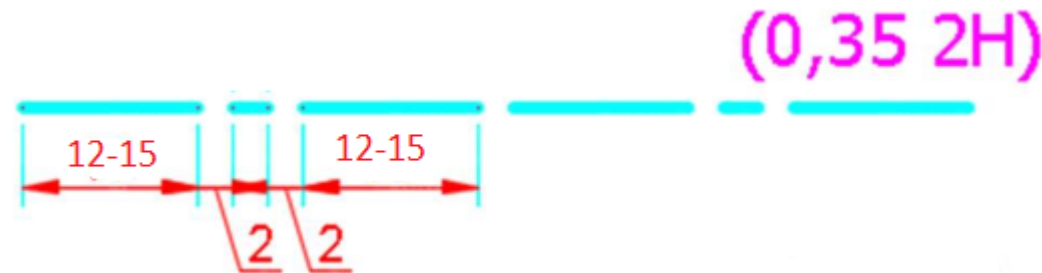
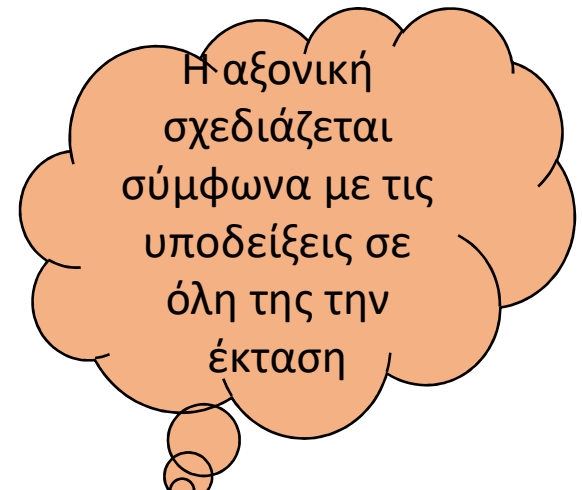
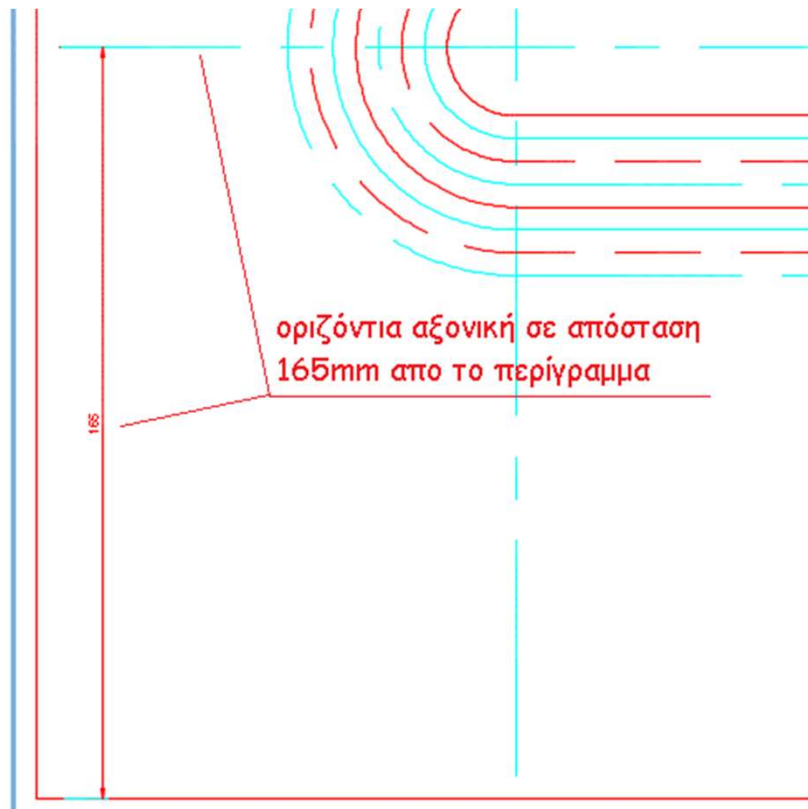
# ΑΣΚΗΣΗ 1η

- Στο κάτω δεξί τμήμα του χαρτιού, σχεδιάζουμε το υπόμνημα



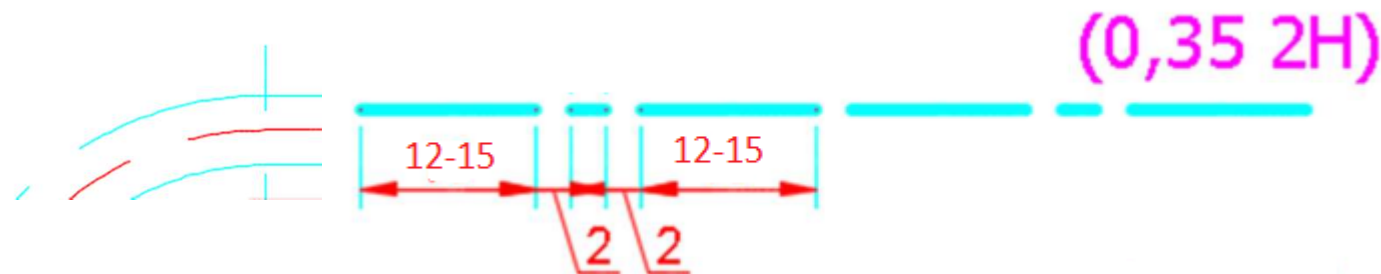
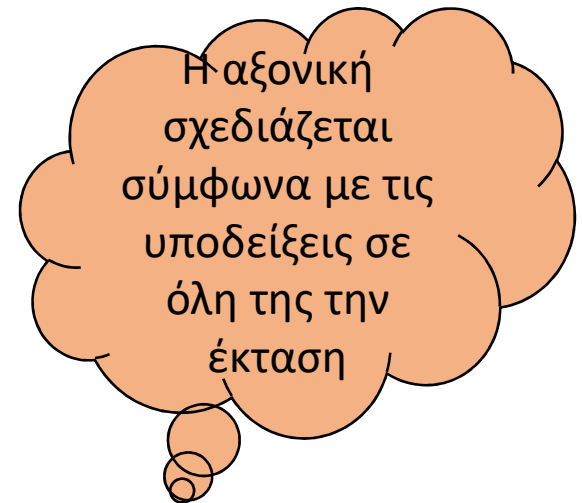
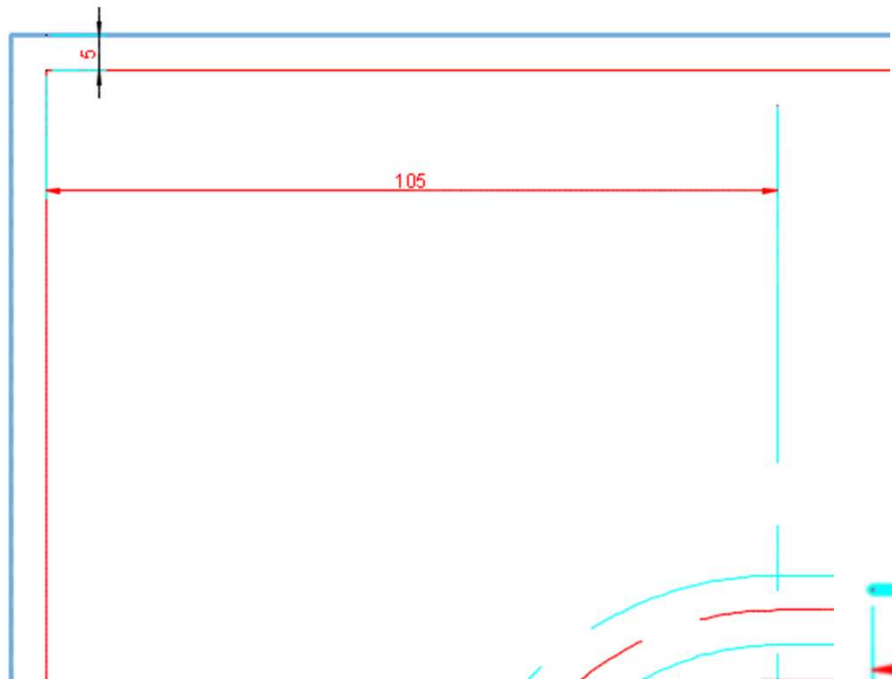
# ΑΣΚΗΣΗ 1η

- Φέρνουμε οριζόντιες και κάθετες αξονικές γραμμές ώστε να ορισθούν τα κέντρα των κύκλων.



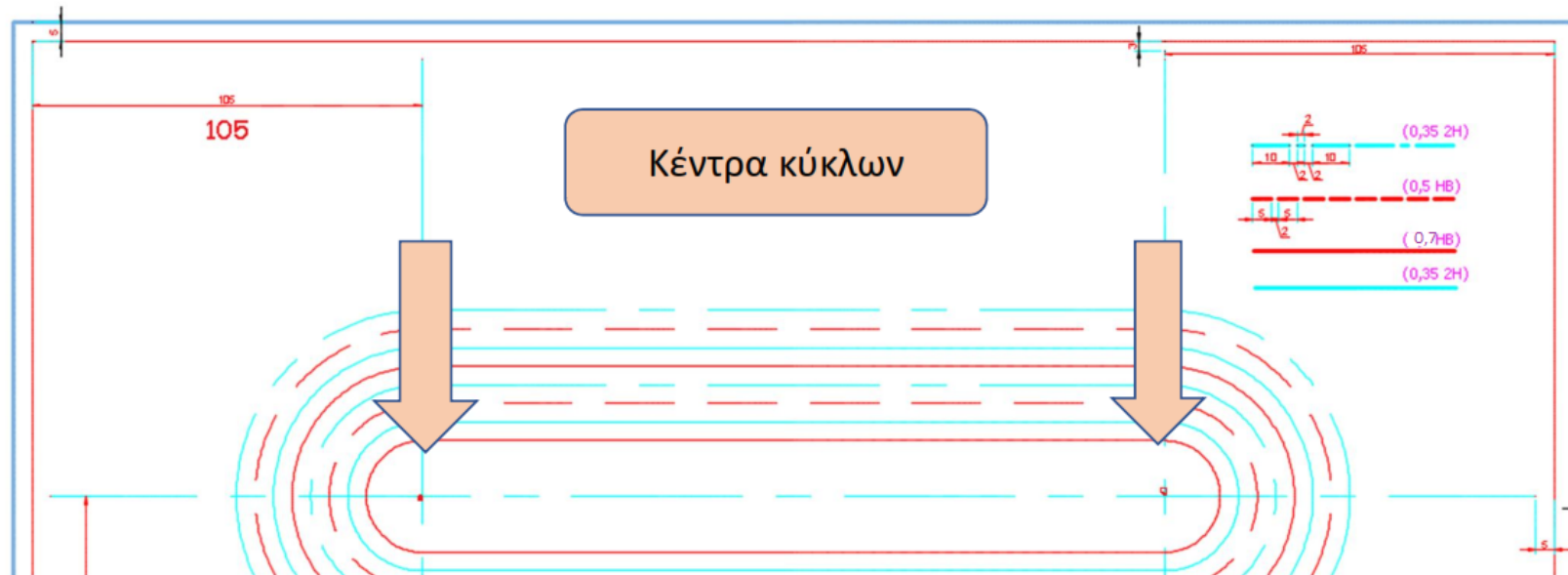
# ΑΣΚΗΣΗ 1η

- Φέρνουμε οριζόντιες και κάθετες αξονικές γραμμές ώστε να ορισθούν τα κέντρα των κύκλων.



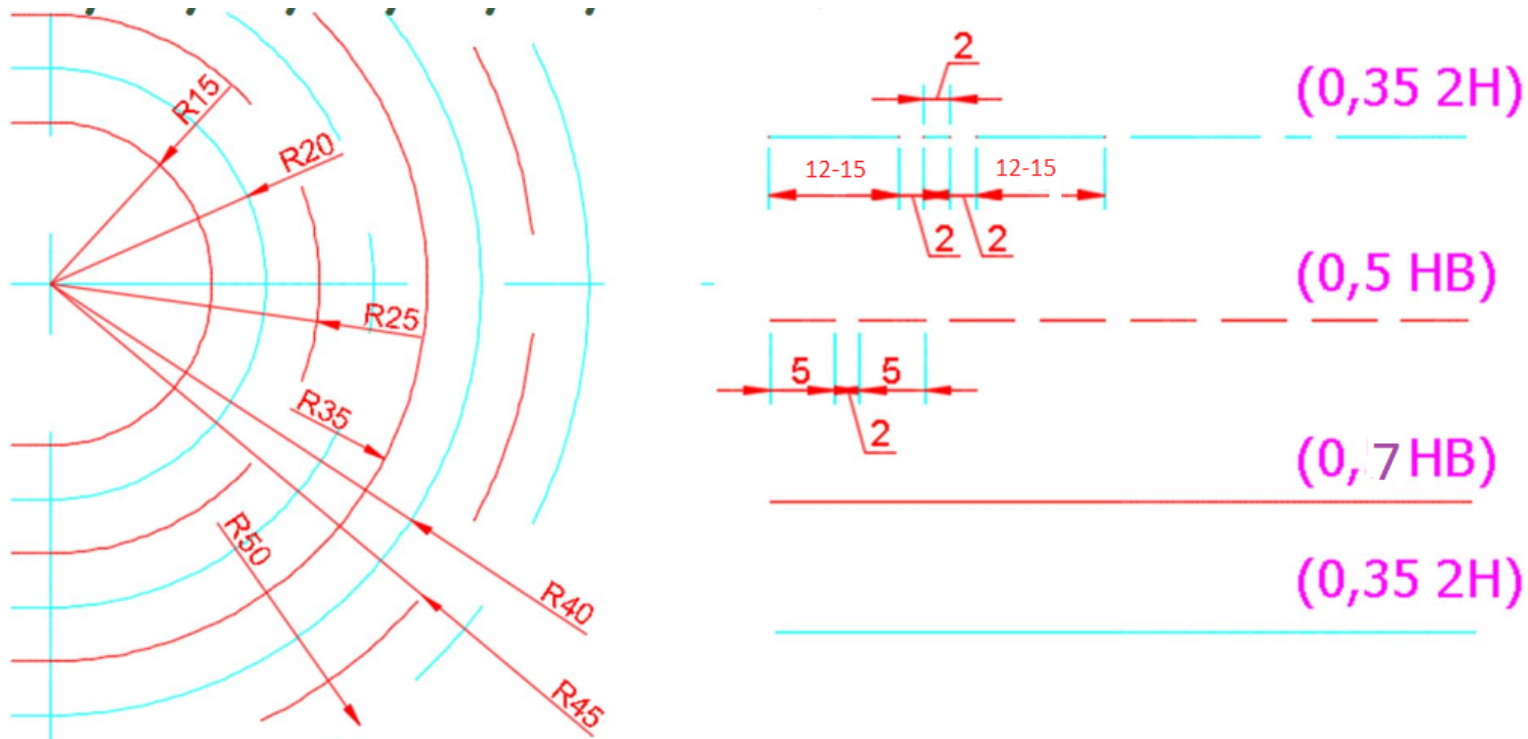
# ΑΣΚΗΣΗ 1η

- Φέρνουμε οριζόντιες και κάθετες αξονικές γραμμές ώστε να ορισθούν τα κέντρα των κύκλων.



# ΑΣΚΗΣΗ 1η

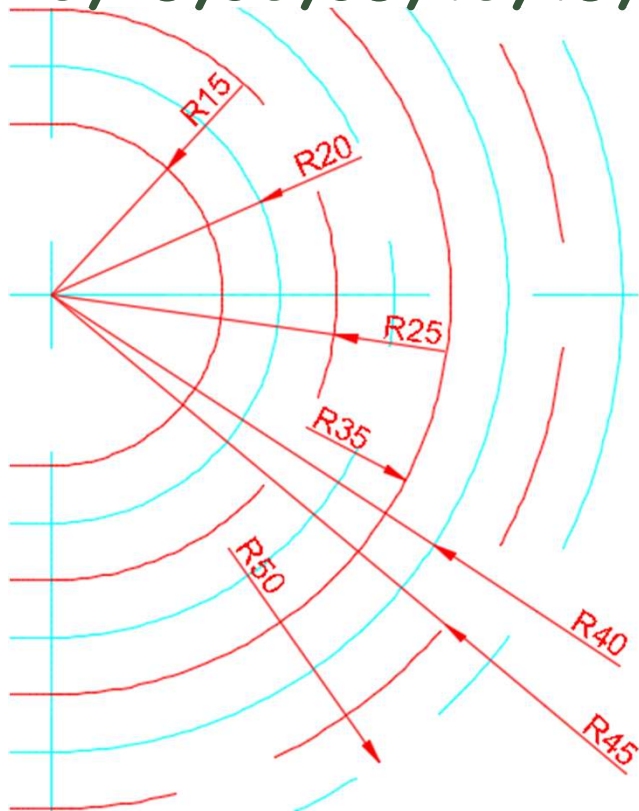
- Χαράσσουμε ημικύκλια, με κέντρα αυτά που έχουμε ήδη ορίσει. Οι ακτίνες που ζητούνται είναι  $R=15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50$  κ.τ.λ.





# ΑΣΚΗΣΗ 1η

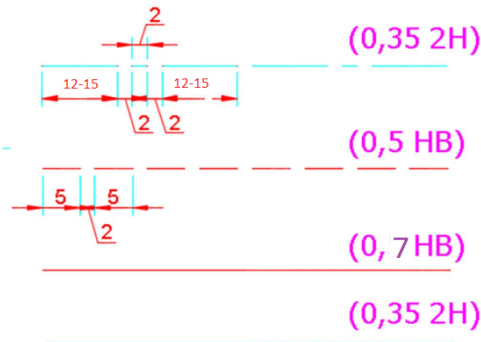
- Χαράσσουμε ημικύκλια, με κέντρα αυτά που έχουμε ήδη ορίσει. Οι ακτίνες που ζητούνται είναι  $R=15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50$  κ.ο.κ.



Τα ημικύκλια χαράσσονται σύμφωνα με τις οδηγίες

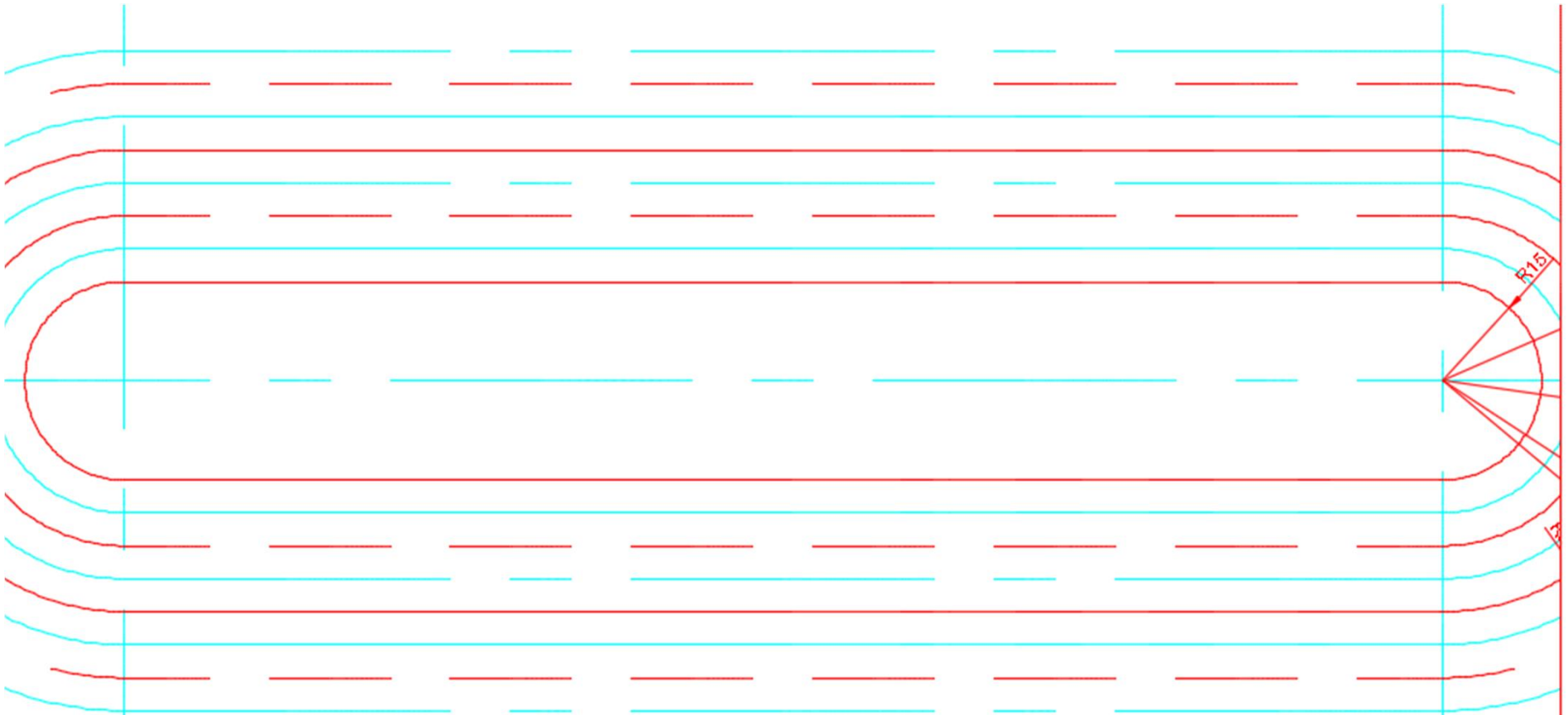
- R=15 παχεία συνεχής 0,7HB
- R20 λεπτή συνεχής 0,3 5 2H
- R25 διακεκομμένη 0,5 HB
- R30 αξονική 0,35 2H

κ.ο.κ



# ΑΣΚΗΣΗ 1η

- Ενώνουμε τα ημικύκλια με ευθύγραμμα τμήματα χρησιμοποιώντας πάλι τα ίδια είδη γραμμών



# ΑΣΚΗΣΗ 1η

