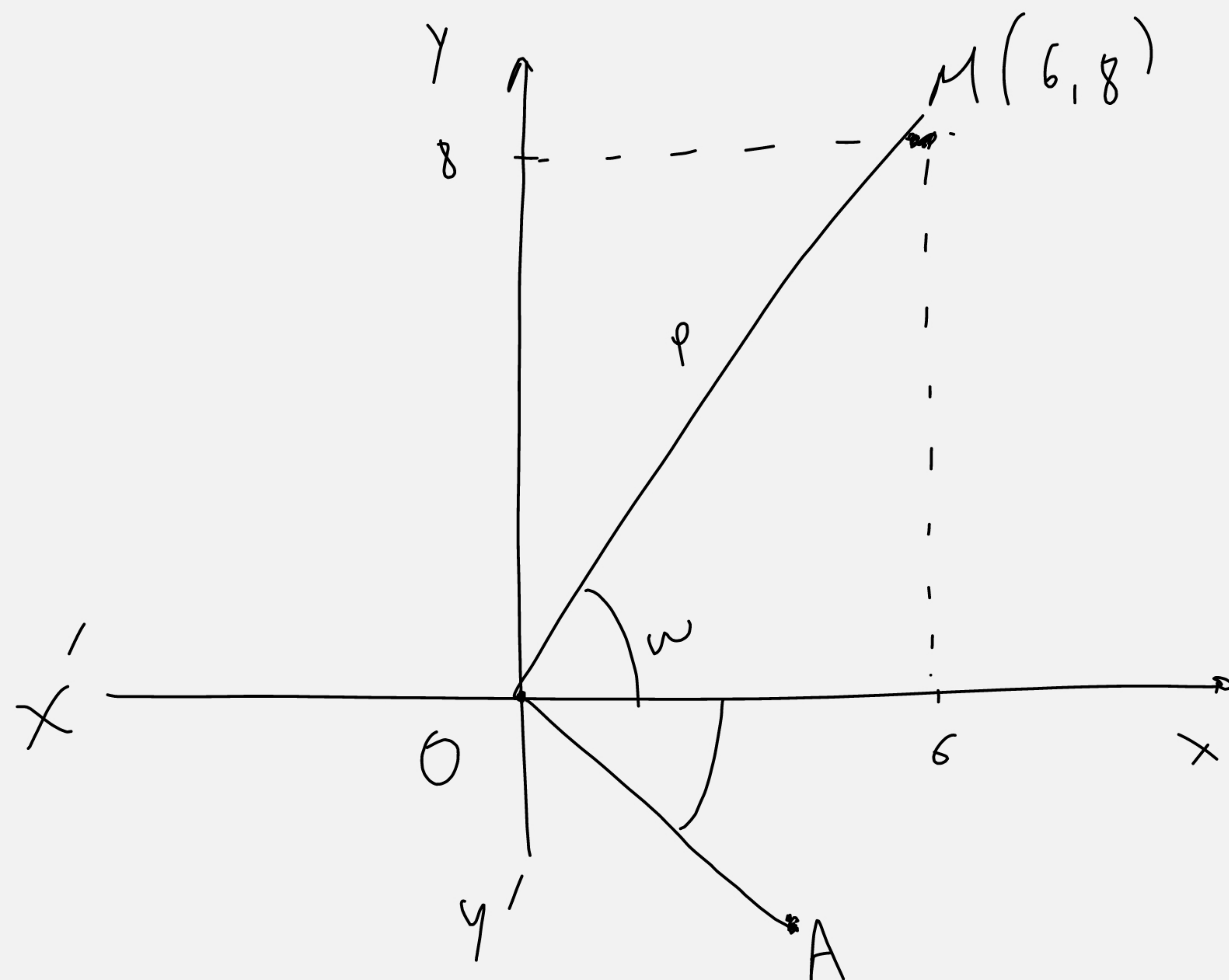


'Α6κν6ν $M(6,8)$



$$\rho = \sqrt{x^2 + y^2} = \sqrt{6^2 + 8^2} = \sqrt{36 + 64} = \sqrt{100} = 10$$

$$\eta\mu\omega = \frac{y}{\rho} = \frac{8}{10}$$

$$\sigma\omega\omega = \frac{x}{\rho} = \frac{6}{10}$$

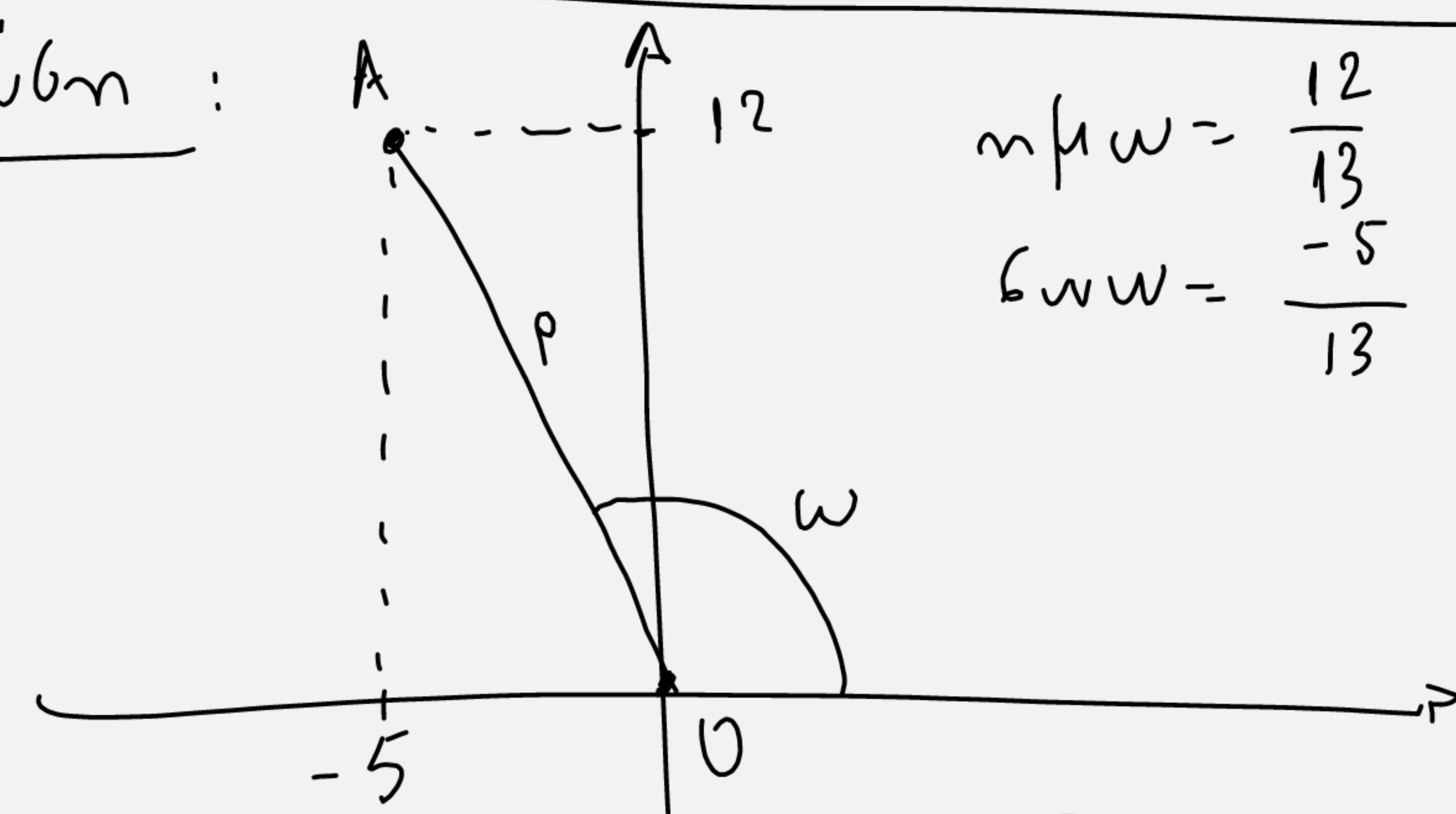
$$\xi\psi\omega = \frac{y}{x} = \frac{8}{6}$$

$$\sigma\psi\omega = \frac{x}{y} = \frac{6}{8}$$

'ξ6ν $A(-5,12)$

ξ6ν ω η ψωvia νω
σχηματισμός η ημικύκλιος OA
με τον άξονα x'x. Να βρω τις
ημω, σωω, ξψω, σψω

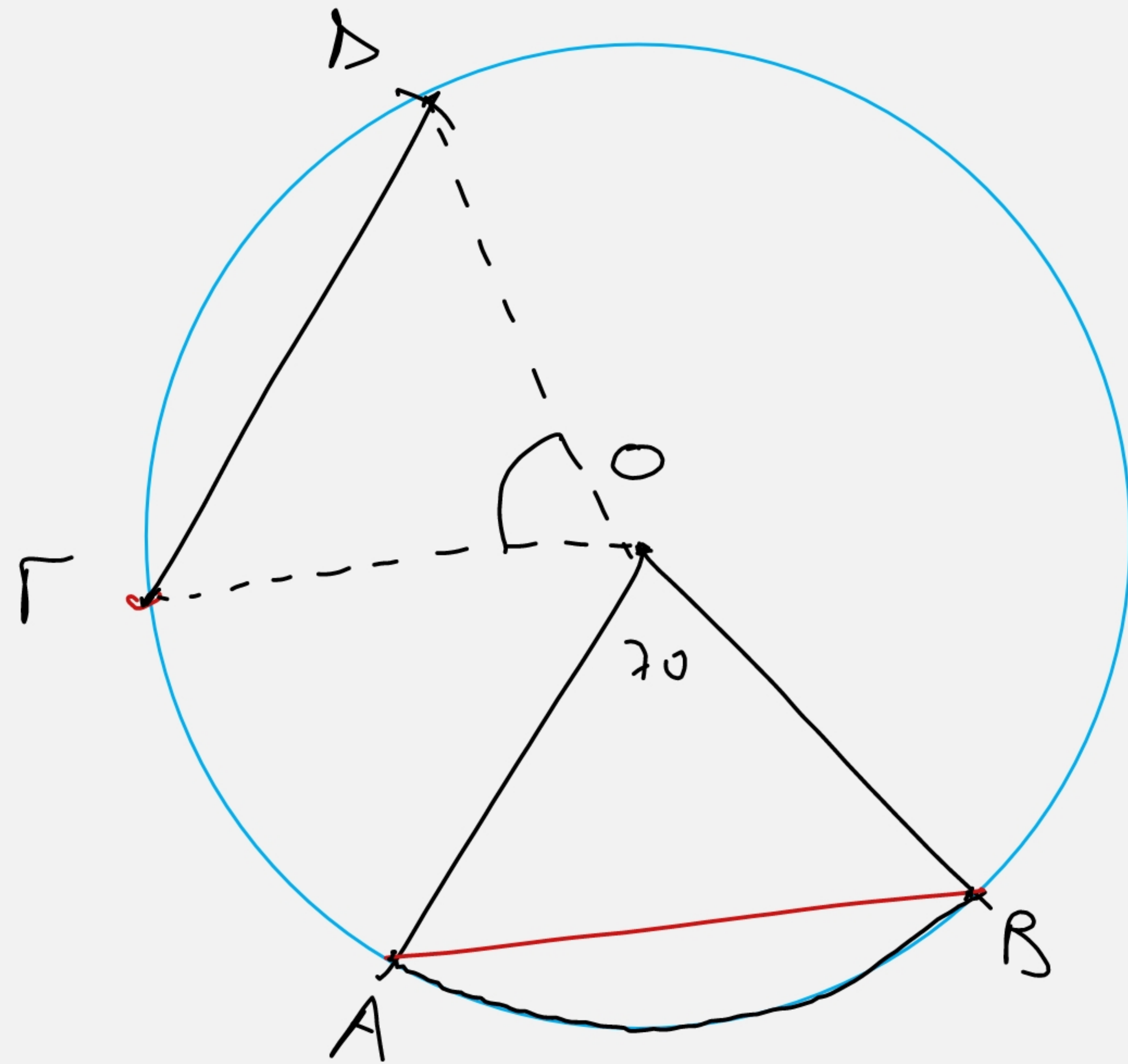
Λύση :



$$\eta\mu\omega = \frac{12}{13}$$
$$\sigma\omega\omega = \frac{-5}{13}$$

$$\rho = \sqrt{x^2 + y^2} = \sqrt{(-5)^2 + 12^2} = \sqrt{25 + 144} = \sqrt{169} = 13$$

Βασικές γνώσεις στον κύκλο.



$\widehat{AB}$

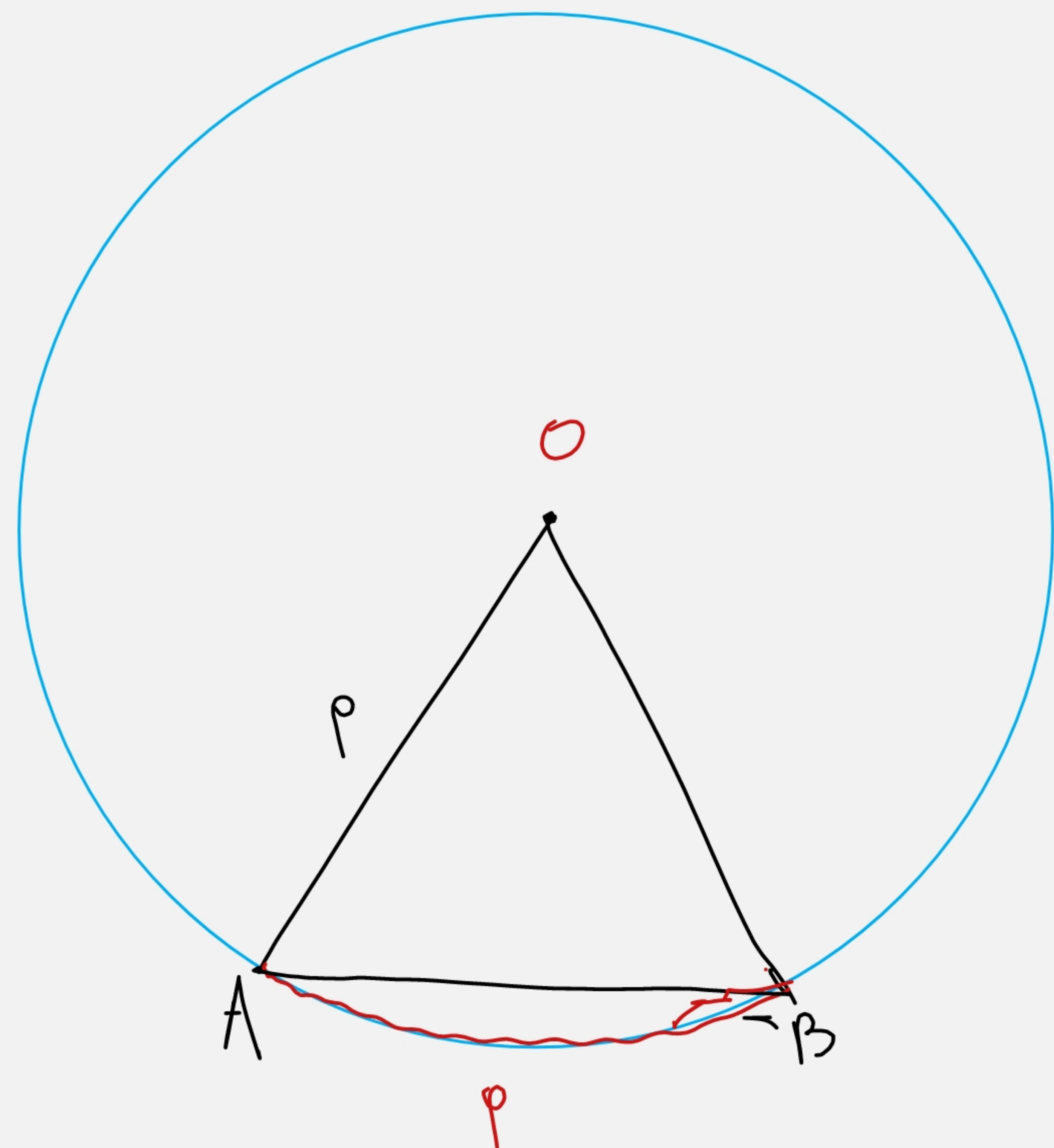
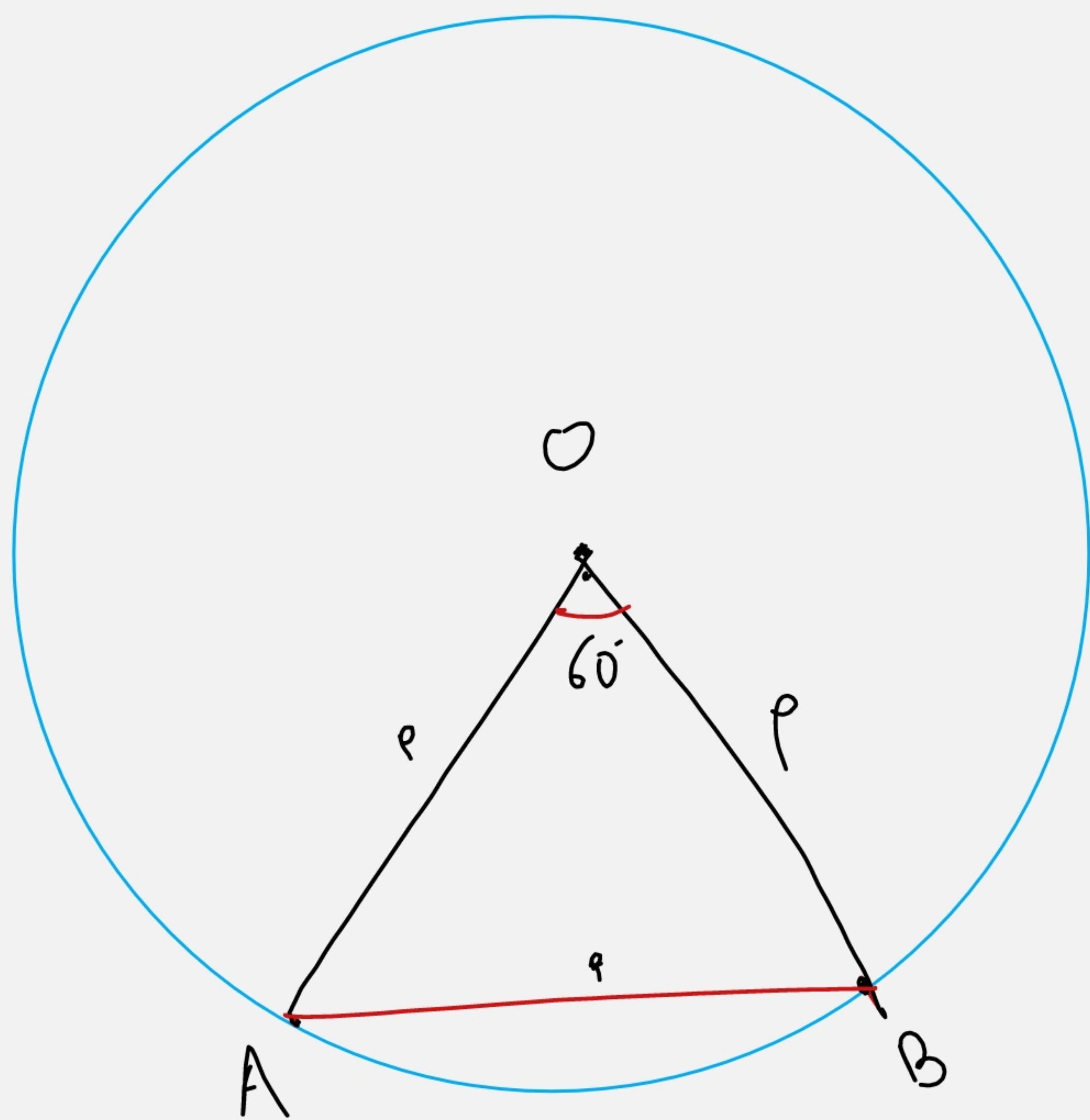
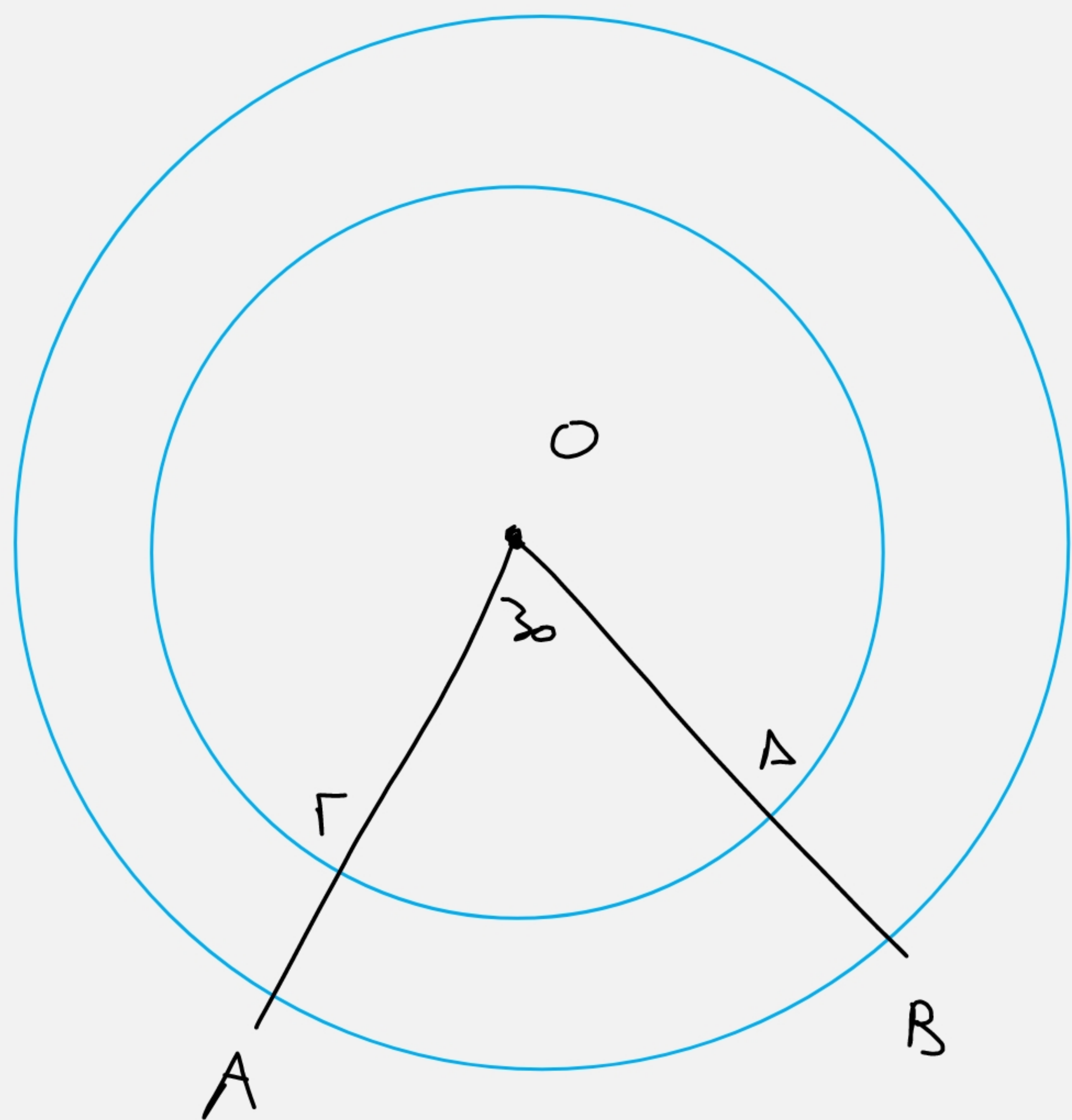
Το "αποκμά" του τόξου ισοδυναμεί με το άνοιγμα της
αλληλοειχούς επίκεντρης γωνίας.

Χορδή AB.

Σε ίσες χορδές αντιστοιχούν ίσα τόξα.

Ανλ. Αν $AB = \Gamma\Delta \implies \widehat{AB} = \widehat{\Gamma\Delta}$

Δεν συγκρίνω τόξα διαφορετικών κύκλων.



$$1 \text{ rad} \approx 57^\circ$$

Ακτίνα r	Μοίρες
$2r$	360
r	180
$\frac{r}{2}$	90
$\frac{r}{3}$	60
$\frac{r}{4}$	45
$\frac{r}{6}$	30
$\frac{r}{10}$	18

Να Μεταρρυθμίσεις	
Ακτίνα r	Μοίρες
$\frac{3r}{2}$	
$\frac{5r}{6}$	

Δίνω $A(-5, -12)$. να γράψω τον
 (χρηματιστήριο) να μεταρρυθμίσεις OA με τα x, x .
 Να βεβαιώσω nmw, bww, lfw, bfw