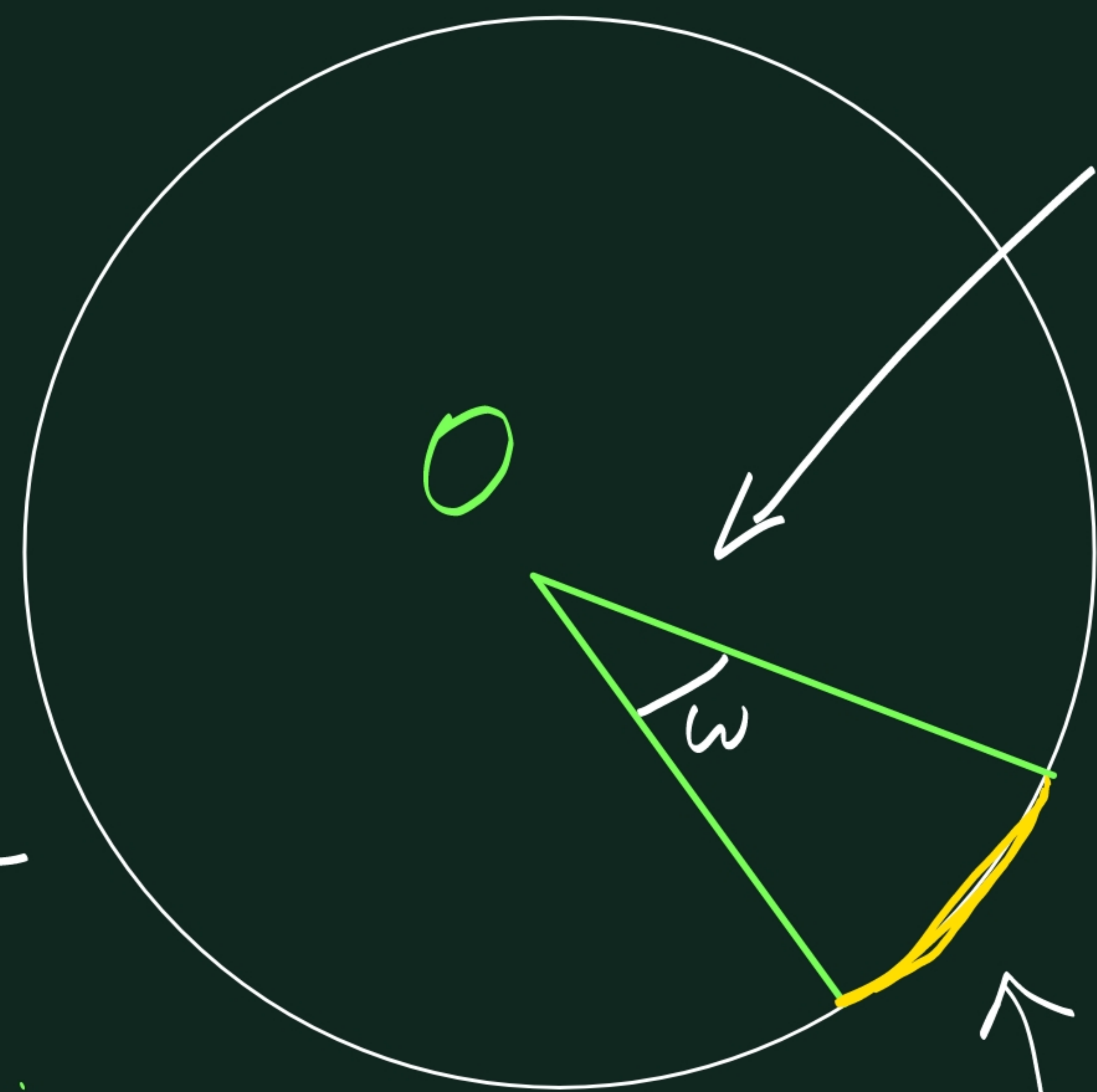


Πάρε ότι η γωνία
 $\widehat{AOB}$ δίνει στο
 τόξο $\widehat{AB}$



Επικεντρη
 γωνία:

Α Η γωνία που
 η κορυφή της
 είναι στο κέντρο
 του κύκλου.

αντιβέτοικο τόξο
 της επικεντρης
 γωνίας ή

Σχέση του μέτρου
 της επικεντρης γωνίας
 και του μέτρου του τόξου
 στο οποίο δίνει:
 Το μέτρο του τόξου είναι ίσο
 με το μέτρο της επικεντρης γωνίας

εγγεγραμμένη
γωνία

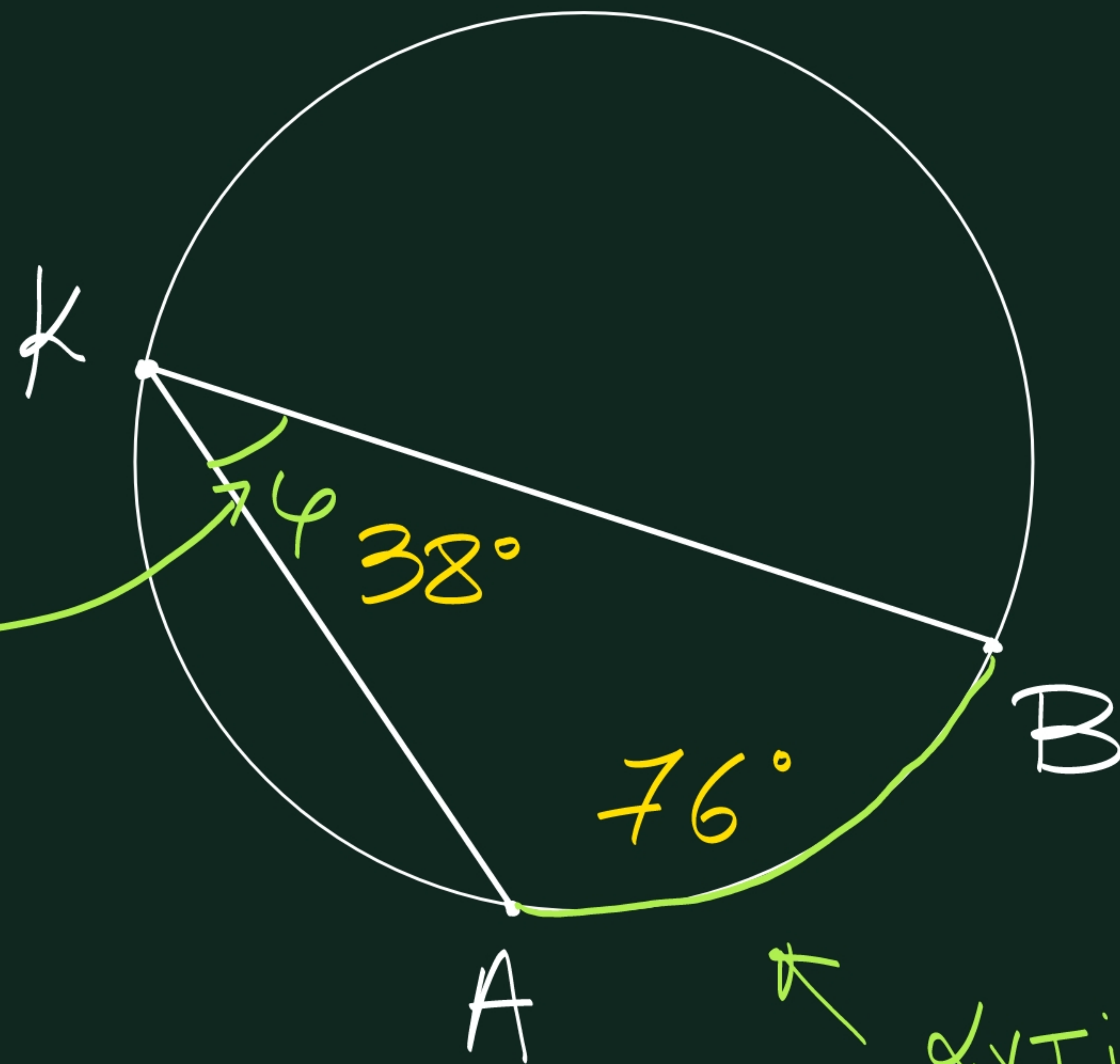
(έχει κορυφή στο
εξωτερικό του κύκλου)

Το κέντρο του κύκλου και

οι ημιδιαμέτρους της

τέμνουν τον κύκλο)

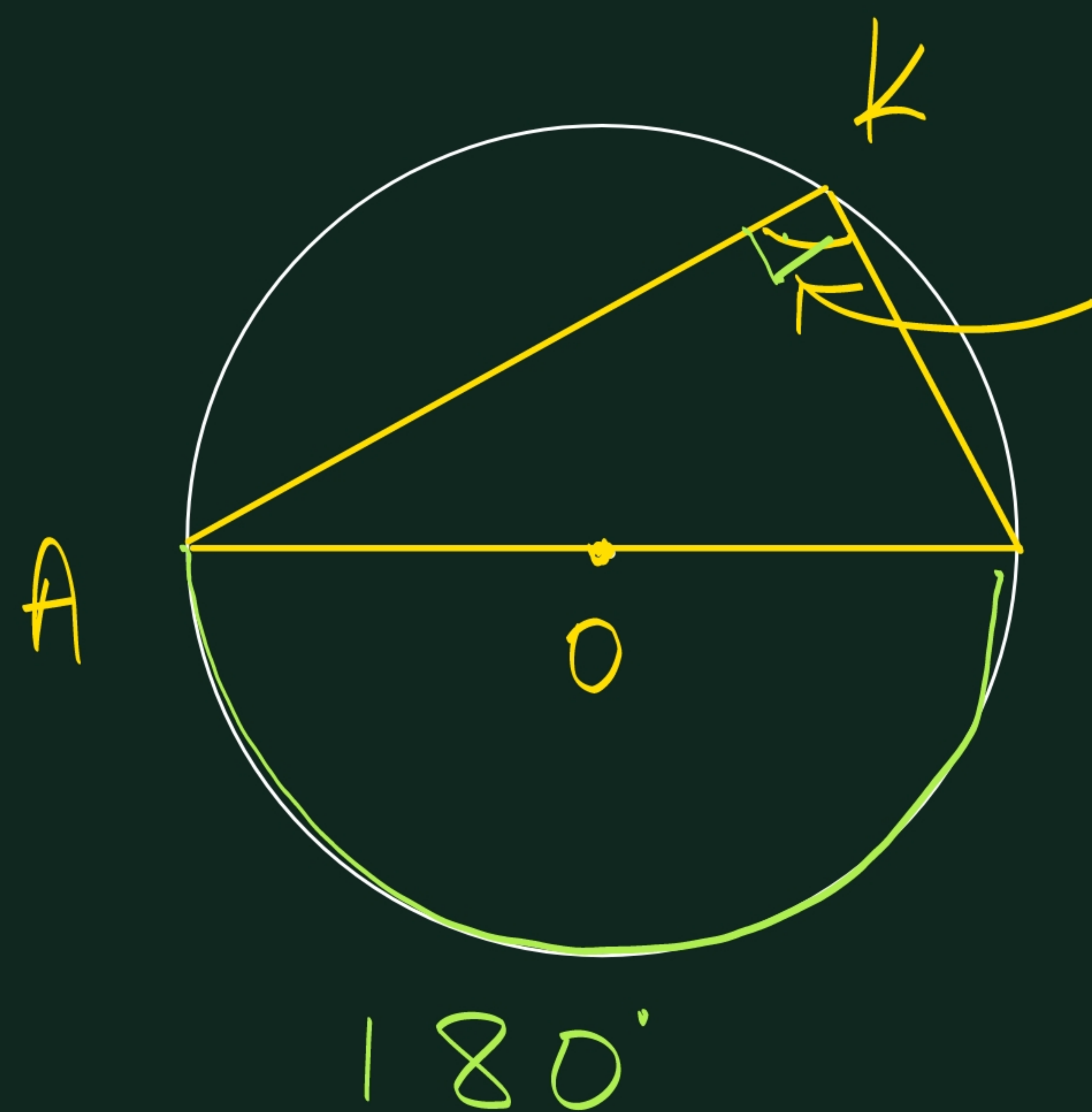
Το μέτρο της εγγεγραμμένης γωνίας
είναι το μισό από το μέτρο του
τόξου στο οποίο βαίνει.



↖ αντίστοιχο τόξο της
εγγεγραμμένης γωνίας

(ή η εγγεγραμμένη
 $\hat{A}KB$ βαίνει στο
τόξο $\widehat{AB}$)

Σ, δίκis περίπτωση:



Σχέση ραφής
γωνία που
βγαίνει σε
ημικύκλιο είναι
ορθή