

1. ΒΓΔ και
2. και
3. και

Έχουν κοινή την κορυφή Γ και την ΒΓ και κανένα άλλο κοινό σημείο

Έχουν μόνο κοινή κορυφή Ο και κανένα άλλο κοινό σημείο

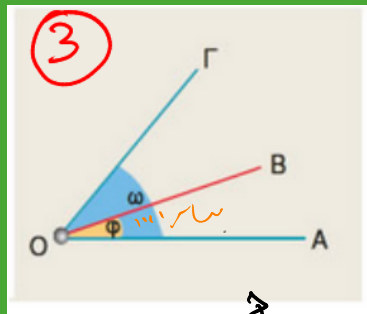
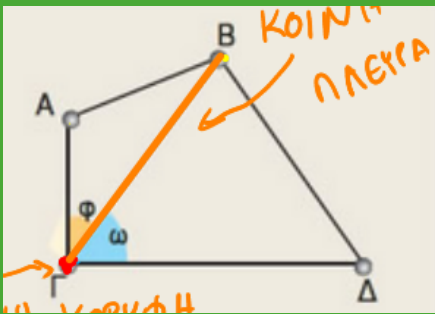
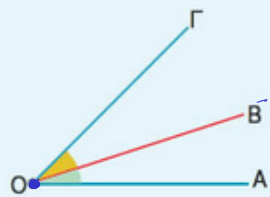
Έχουν κοινή την κορυφή Ο μία πλευρά των ΟΑ και μή περιέχεται στην ω

①  $\hat{\omega} = \hat{\beta\gamma\delta}$   
 $\hat{\phi} = \hat{\alpha\gamma\beta}$

②  $\hat{\omega} = \hat{\gamma\omicron\delta}$   
 $\hat{\phi} = \hat{\alpha\omicron\beta}$

③  $\hat{\omega} = \hat{\alpha\omicron\delta}$   
 $\hat{\phi} = \hat{\alpha\omicron\beta}$

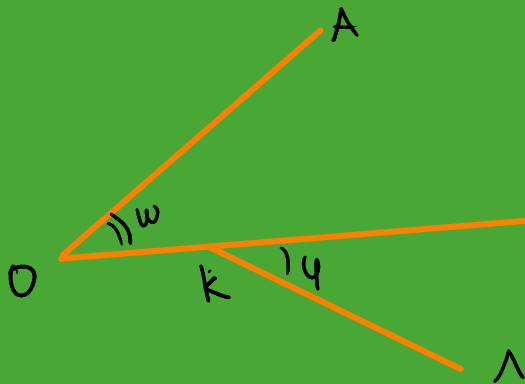
● Εφεξής γωνίες ονομάζονται δύο γωνίες που έχουν την ίδια κορυφή, μία κοινή πλευρά και δεν έχουν κανένα άλλο κοινό σημείο.



ω και φ είναι εφεξής επειδή έχουν

- κοινή κορυφή (Γ)
- κοινή πλευρά (ΒΓ)
- κανένα άλλο κοινό σημείο

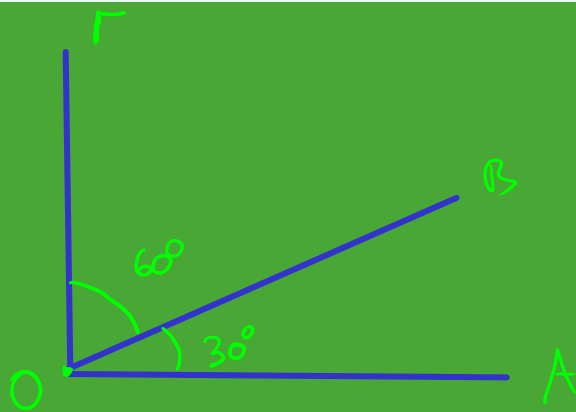
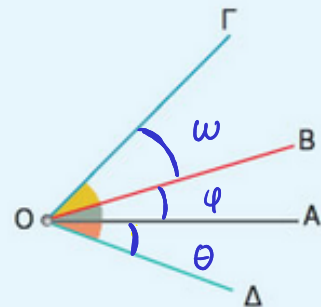
ω και φ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΦΕΞΗΣ  
 Ενώ έχουν κοινή κορυφή (Ο) κοινή πλευρά (ΟΑ) έχουν όμως και άλλα κοινά σημεία.



Είναι οι ω, φ εφεξής; Αιτιολόγησε.  
 Δεν είναι εφεξής αφού δεν έχουν κοινή κορυφή

• Οι γωνίες  $\widehat{\Delta\hat{O}A}$  και  $\widehat{A\hat{O}B}$  καθώς και οι γωνίες  $\widehat{A\hat{O}B}$  και  $\widehat{B\hat{O}\Gamma}$  είναι εφεξής. Τότε οι γωνίες  $\widehat{\Delta\hat{O}A}$ ,  $\widehat{A\hat{O}B}$  και  $\widehat{B\hat{O}\Gamma}$  λέγονται διαδοχικές.

Οι  $\hat{\omega}, \hat{\varphi}, \hat{\theta}$  είναι διαδοχικές



$\widehat{A\hat{O}B}$  είναι εφεξής της  $\widehat{B\hat{O}\Gamma}$

Τότε μπορώ να τις προστίσω.

ΔΗΛ

$$\widehat{A\hat{O}B} + \widehat{B\hat{O}\Gamma} = \widehat{A\hat{O}\Gamma}$$

$$30^\circ + 60^\circ = 90^\circ$$

