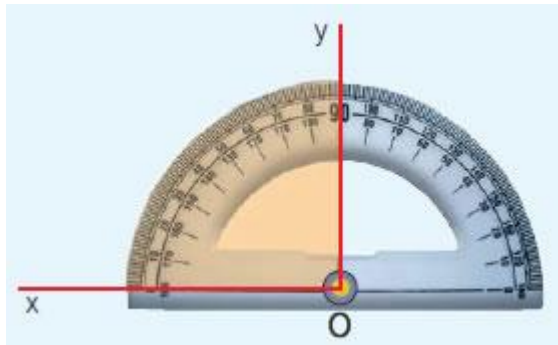


Βασικές γεωμετρικές έννοιες

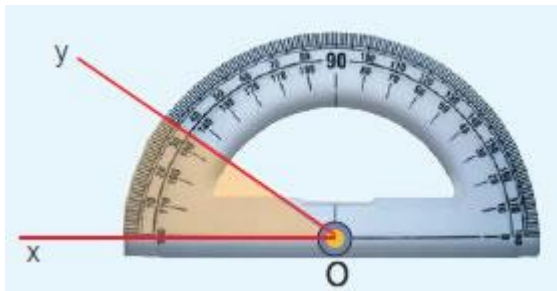
Ποια γωνία ονομάζεται:

i) ορθή, ii) οξεία, iii) αμβλεία, iv) ευθεία, v) μηδενική, vi) πλήρης :

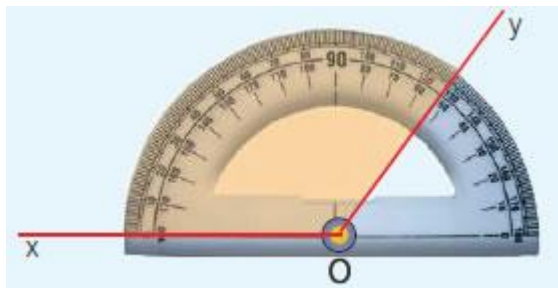
- ✓ Ορθή γωνία ονομάζεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι 90° . Οι πλευρές μιας ορθής γωνίας είναι κάθετες.



- ✓ Οξεία γωνία ονομάζεται η γωνία της οποία το μέτρο είναι μικρότερο από 90° .



- ✓ Αμβλεία γωνία ονομάζεται η γωνία της οποία το μέτρο είναι μεγαλύτερο από 90° .



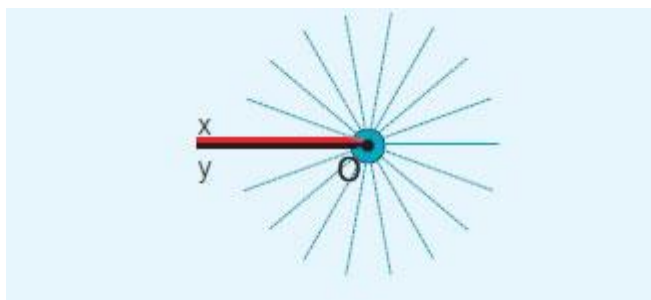
- ✓ Ευθεία γωνία ονομάζεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι 180° . Οι πλευρές μιας ευθείας γωνίας είναι αντικείμενες ημιευθείες.



- ✓ Μηδενική γωνία ονομάζεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι 0° . Οι πλευρές μιας μηδενικής γωνίας ταυτίζονται.

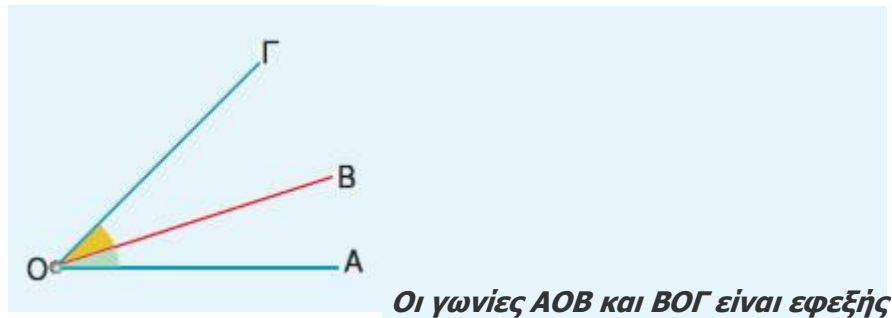


- ✓ Πλήρης γωνία ονομάζεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι 360° . Οι πλευρές μιας πλήρους γωνίας ταυτίζονται.



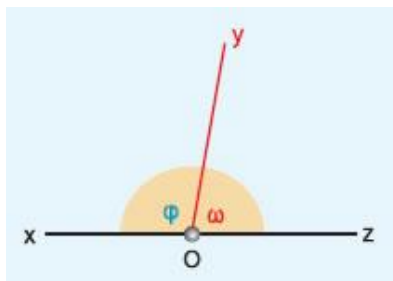
Πότε δύο γωνίες ονομάζονται εφεξής:

Εφεξής ονομάζονται δύο γωνίες που έχουν κοινή κορυφή, μια κοινή πλευρά και κανένα άλλο κοινό σημείο.



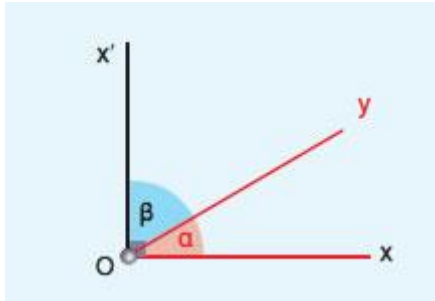
Πότε δύο γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές ;

Παραπληρωματικές ονομάζονται δύο γωνίες που έχουν άθροισμα 180° .



Πότε δύο γωνίες ονομάζονται συμπληρωματικές :

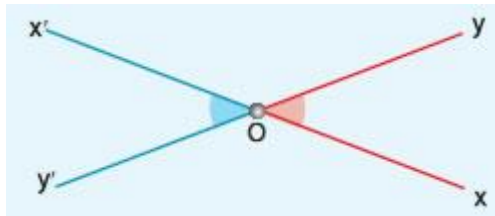
Συμπληρωματικές ονομάζονται δύο γωνίες που έχουν άθροισμα 90° .



Οι γωνίες α και β είναι συμπληρωματικές γιατί $\alpha + \beta = 90^\circ$

Πότε δύο γωνίες ονομάζονται κατακορυφήν :

Κατακορυφήν ονομάζονται δύο γωνίες που οι πλευρές τους είναι αντικείμενες ημιευθείες. Οι κατακορυφήν γωνίες είναι ίσες.



Οι γωνίες xOy και $x'Oy'$ είναι κατακορυφήν. Επίσης, οι γωνίες $x'Oy$ και $y'Ox$ είναι κατακορυφήν.

Πηγή: ebooks.edu.gr του Υπουργείου Παιδείας:

<http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSGYM-A200/426/2867,10968/>