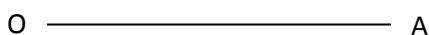
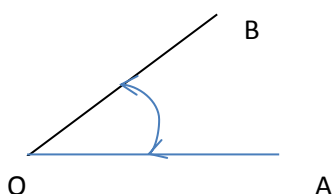


ΠΑΡΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΓΩΝΙΩΝ!!!!!!!

- Ας υποθέσουμε ότι βλέπουμε αυτήν την γωνία: Πώς μπορούμε να είμαστε σίγουροι ότι πρόκειται για την γωνία των 0° ή για την γωνία των 360° ;



- Επίσης, αν μας δίνεται η παρακάτω γωνία BOA, με αρχική πλευρά την OA και τελική πλευρά την OB:



Πώς μπορούμε να είμαστε σίγουροι ότι πρόκειται για την γωνία των π.χ 45° και όχι των 405° ; Δηλαδή, πώς εξασφαλίζουμε ότι η πλευρά OB από την γωνία των 0° (συνέπιπτε τότε με την OA) πήγε στη θέση που βλέπουμε; Μήπως έκανε πρώτα μια πλήρη περιστροφή γύρω από την OA – δηλαδή 360° - και μετά πήρε τη θέση που βλέπουμε στο σχήμα;

Για να μην δημιουργούνται λοιπόν αυτές οι «παρεξηγήσεις» μεταξύ των γωνιών, συμφωνήθηκε να αποκτήσουν οι γωνίες κάποια μοναδικά χαρακτηριστικά, μία συγκεκριμένη διεύθυνση στην «χώρα των γωνιών»!!!!!! Κάθε γωνία θα έχει τη δική της, μοναδική «διεύθυνση», που θα την χαρακτηρίζει και θα την ξεχωρίζει από τις άλλες γωνίες.

Τα χαρακτηριστικά αυτά, που αποτελούν την διεύθυνση κάθε γωνίας ονομάζονται **ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ** και είναι «καθαροί» αριθμοί, δηλαδή αριθμοί χωρίς μονάδες μέτρησης.

Υπάρχουν πίνακες τριγωνομετρικών αριθμών όλων των γωνιών, γνωστοί από την αρχαιότητα. Αν διασώθηκαν έως σήμερα οφείλεται σε μεγάλο βαθμό, στην

αντιγραφή των παπύρων και των αρχαίων πινάκων, από τους μοναχούς στη διάρκεια του Μεσαίωνα.

Στην Β' Γυμνασίου θα μελετήσουμε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς των ΟΞΕΙΩΝ ΓΩΝΙΩΝ κάθε ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΤΡΙΓΩΝΟΥ.

