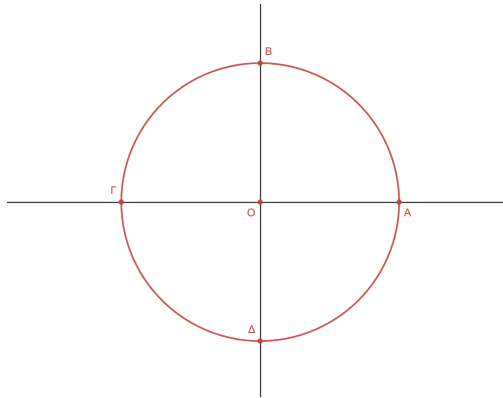


Εργασία για το σπίτι 1

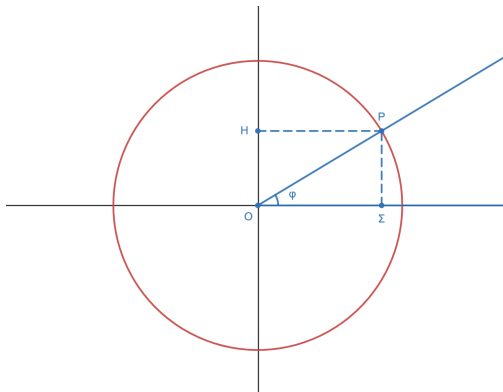
1. Ο μοναδιαίος κύκλος:



Να γράψετε τις συντεταγμένες των σημείων:

O(,), A(,), B(,),
Γ(,), και Δ(,).

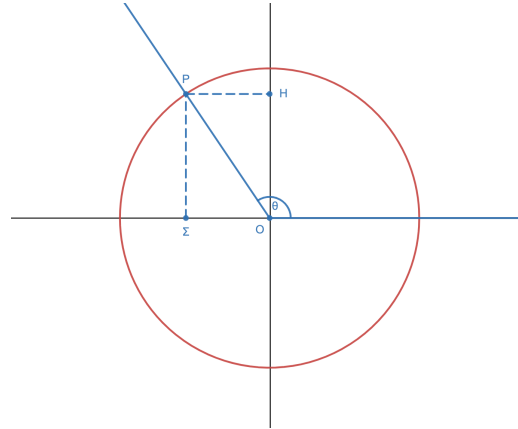
2. Πρώτο τεταρτημόριο:



Να γράψετε τις συντεταγμένες των σημείων:

O(,), P(,),
Σ(,), και Η(,).

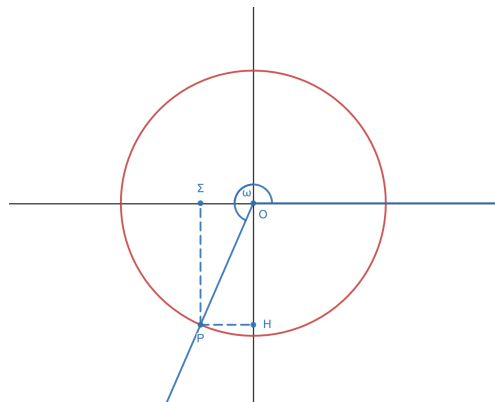
3. Δεύτερο τεταρτημόριο:



Να γράψετε τις συντεταγμένες των σημείων:

O(,), P(,),
 Σ(,), και Η(,).

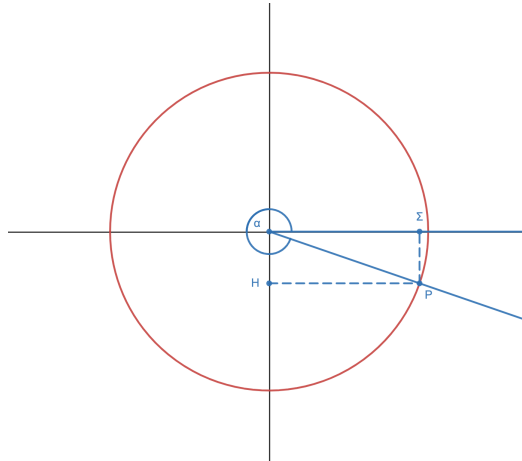
4. Τρίτο τεταρτημόριο:



Να γράψετε τις συντεταγμένες των σημείων:

O(,), P(,),
 Σ(,), και Η(,).

5. Τέταρτο τεταρτημόριο:

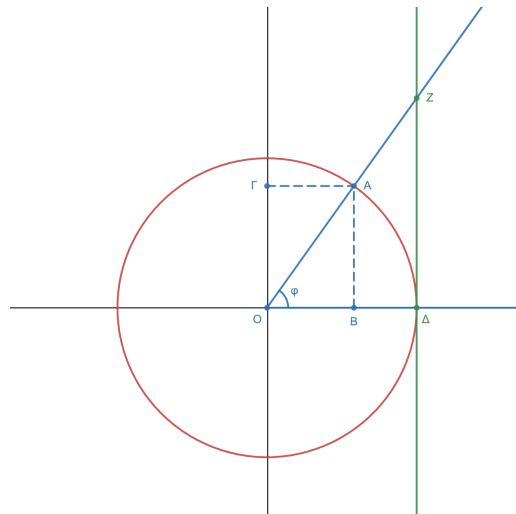


Να γράψετε τις συντεταγμένες των σημείων:

O(,), P(,),

Σ(,), και H(,).

6. Ο άξονας των εφαπτομένων:



Να γράψετε τις συντεταγμένες των σημείων:

$O(\quad , \quad), \quad A(\quad , \quad), \quad B(\quad , \quad),$

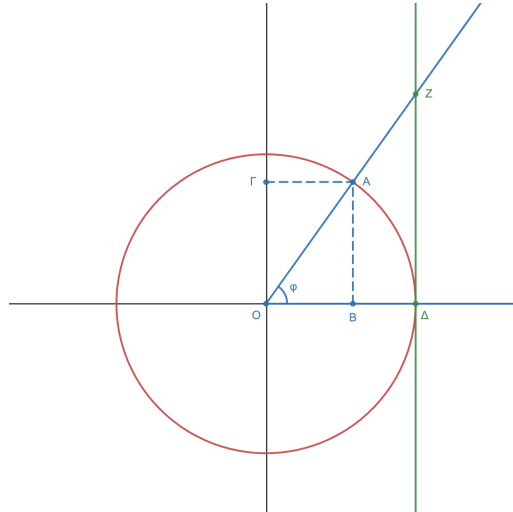
$\Gamma(\quad , \quad), \quad \Delta(\quad , \quad), \quad \text{και} \quad Z(\quad , \quad).$

Να βρείτε τα:

$\|OB\| = \quad , \quad \|O\Gamma\| = \quad , \quad \|BA\| = \quad ,$

$\|O\Delta\| = \quad , \quad \text{και} \quad \|\Delta Z\| = \quad .$

7. Όμοια τρίγωνα:



Να αποδείξετε ότι: $\tan(\phi) = \frac{\sin(\phi)}{\cos(\phi)}$: