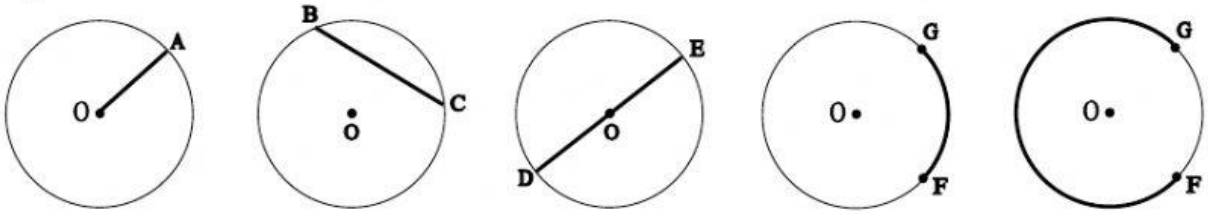
Cercul, elemente în cerc, discul

1) Mulțimea tuturor punctelor din plan egal depărtate de un punct fix se numește .....

2) Desenăm cercurile și arcele de cerc cu ajutorul instrumentului geometric numit .....

3) Denumiți elementele îngroșate din figurile de mai jos.



[OA] = ... [BC] = ...
[DE] = ... FG = ... FG = ...

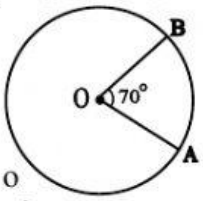
4) Două cercuri sunt congruente dacă au aceeași .....

5) Coarda ce trece prin centrul cercului este cea mai mare și se numește .....

Unghi la centru și arce de cerc

1) Un unghi cu vârful în centrul unui cerc se numește .....

2) Măsura unui arc de cerc este egală cu măsura unghiului la ..... corespunzător.

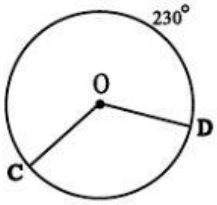


3) În cercul din figura alăturată, m(∠AOB) =70°.

a) Măsura arcului mic AB este egală cu …… °.

b) Măsura arcului mare AB este egală cu …… °.

4) În cercul din figura alăturată, măsura arcului mare CD este egală cu 230°.

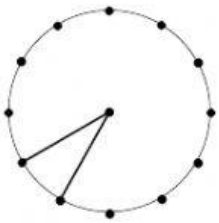


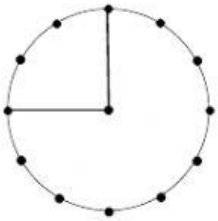
a) Măsura arcului mic CD este egală cu …… °.

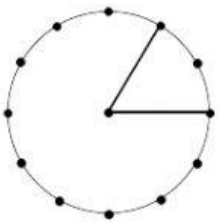
b) Măsura unghiului COD este egală cu …… °.

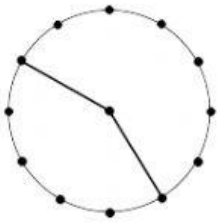
5) Măsura unui semicerc este de ..... °, iar măsura unui cerc este de ..... °.

6) Pentru fiecare unghi, notaţi clasificarea (ascuţit, drept, obtuz).









_____ _____ _____ _____