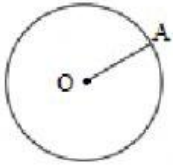


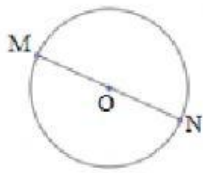
Nume:

Test - Cercul



1. Fie $C(O;R)$ din figura alăturată. Atunci $[OA]$ este:

Coardă Diametru Rază Arc de cerc



2. Fie $C(O;R)$ din figura alăturată. Atunci $[MN]$ este:

Coardă Diametru Rază Arc de cerc

3. Centrul cercului circumscris unui triunghi se găsește la intersecția :

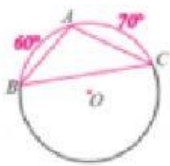
bisectoarelor mediatoarelor înălțimilor medianelor

4. Măsura arcului AB este 40% din măsura cercului de centru O. Măsura unghiului AOB este de:

134° 144° 156° 124°

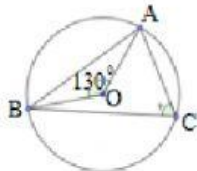
5. O coardă CD este perpendiculară pe diametrul AB al cercului cu centrul în O. Cele două segmente determinate pe diametru sunt de 8 cm și respective 2 cm. Lungimea coardei CD este:

6 cm 8 cm 10 cm 12 cm



6. Măsura unghiului A a triunghiului ABC este:

$m(\angle A)=115^\circ$ $m(\angle A)=125^\circ$ $m(\angle A)=105^\circ$ $m(\angle A)=120^\circ$



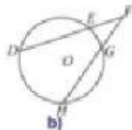
7. Fie punctele A, B pe $C(O;R)$ din figura alăturată, astfel încât măsura unghiului AOB este egală cu 130° . Măsura unghiului ACB este egală cu:

50° 65° 70° 80°

8. Care dintre unghiurile din desen sunt unghiuri înscrise în cerc?



a)



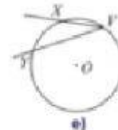
b)



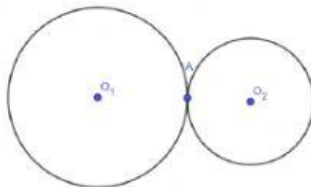
c)



d)



e)



9. Cercurile din figura alăturată sunt:

exterioare

secante

tangente exterior

concentrice

10. Distanța dintre centrele a două cercuri este egală cu 12cm. Razele cercurilor sunt egale cu 8cm și respectiv 4cm. Atunci cercurile sunt:

exterioare

interioare

interioare

tangente exterioare