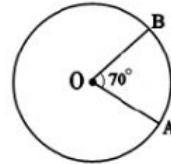


Fișă de lucru – Cercul  
Clasa a VII-a

- 1) În cercul din figura alăturată,  $m(\angle AOB) = 70^\circ$ .

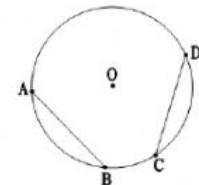
Măsura arcului mic  $\widehat{AB}$  este egală cu ..... °.



- 2) Pe cercul din figura alăturată sunt reprezentate punctele

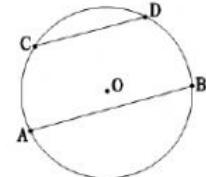
$A, B, C$  și  $D$ , astfel încât  $\widehat{AB} \equiv \widehat{CD}$ .

Dacă  $AB = 2$  cm, atunci  $CD =$  ..... cm.



- 3) Alege valoarea de adevăr:

Dacă pe cercul din figura alăturată sunt reprezentate punctele  $A, B, C$  și  $D$ , astfel încât  $AB \parallel CD$ , atunci  $\widehat{AC} \equiv \widehat{BD}$ .



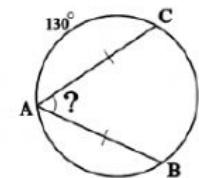
- 4) Pornind de la figura alăturată, realizați corespondențele între arcele și unghiul din stânga și măsurile lor din dreapta:

$$\widehat{AC} \quad 130^\circ$$

$$\widehat{AB} \quad 100^\circ$$

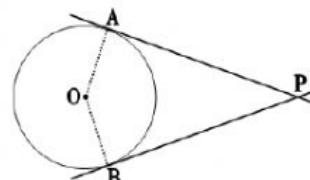
$$\widehat{BC} \quad 50^\circ$$

$$\angle BAC \quad 130^\circ$$



- 5) În figura alăturată, din punctul  $P$  au fost construite tangentele  $PA$  și  $PB$ , unde  $A$  și  $B$  sunt puncte pe cerc.

Dacă  $PA = 1,8$  cm, atunci  $PB =$  ..... cm.



- 6) Alegeti răspunsul corect:

Suma măsurilor unghiurilor unui poligon regulat cu 5 laturi este de:

- A.  $150^\circ$ ;      B.  $540^\circ$ ;      C.  $270^\circ$ ;      D.  $800^\circ$ .

