

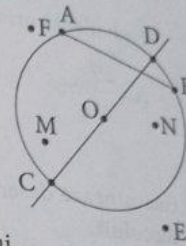
Timp efectiv de lucru: 20 min.

Data: _____
Punctaj acumulat: _____ Nota: _____

1. Unește prin săgeți fiecare enunț aflat în coloana din stânga cu răspunsul corespunzător aflat în coloana din dreapta.

A, B, C, D sunt punctele unui cerc cu centrul O și raza r, iar punctele C și D sunt diametre opuse. Atunci:

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| a) segmentul [AB] este | 1) diametru |
| b) segmentul [CD] este | 2) rază |
| c) segmentul [OD] este | 3) arc de cerc |
| d) dreapta CD este | 4) axă de simetrie a cercului |
| e) Punctele E, F | 5) coardă |
| f) Punctele M, N | 6) nu aparțin cercului |
| | 7) aparțin interiorului cercului |



L 0 1 2 3 4 5 6

2. Pentru fiecare din propozițiile următoare, dacă apreciezi că propoziția este adevărată, încercuiește în dreptul ei litera A. În caz contrar, încercuiește litera F.

- | | | |
|---|---|---|
| a) Orice diametru separă cercul în două semicercuri. | A | F |
| b) Două cercuri pot avea 3 puncte comune. | A | F |
| c) O dreaptă și un cerc pot avea cel mult două puncte comune. | A | F |
| d) Două cercuri cu raza de aceeași lungime, prin suprapunere, coincid. | A | F |
| e) Două cercuri pot avea doar un punct comun. | A | F |
| f) O coardă a cercului este segmentul determinat de două puncte de pe cerc. | A | F |
| g) Diametrul este de două ori mai mic decât o rază a aceluiași cerc. | A | F |

L 0 1 2 3 4 5 6 7