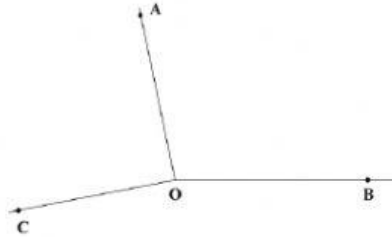


# TEST EVALUARE SUMATIVĂ

## Unghiuri

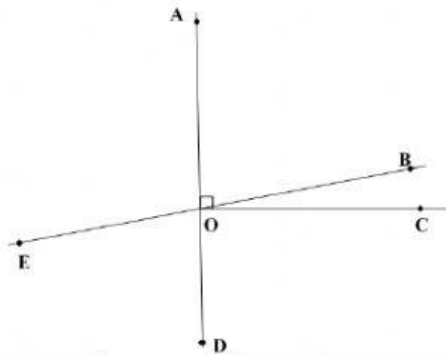
(clasificarea unghiurilor; unghiuri adiacente, bisectoare; unghiuri complementare, suplementare; unghiuri opuse la varf; unghiuri in jurul unui punct)

- Măsura unui unghi alungit este de  $^{\circ}$
- Rezultatul calculului  $123^{\circ}45' - 85^{\circ}55'$  este  $^{\circ} \quad '$
- Dacă trei puncte  $A, B$  și  $C$  (în această ordine), atunci  $m(\widehat{CBA}) = ^{\circ}$
- În *figura 1* se dau  $m(\widehat{AOB}) = 95^{\circ}$  și  $m(\widehat{AOC}) = 90^{\circ}$ , atunci  $m(\widehat{BOC}) = ^{\circ}$



*figura 1*

- Complementul unghiului cu măsura de  $48^{\circ}$  are măsura egală cu  $^{\circ}$
- Studiați *figura 2* și asociați fiecărei litere aflată în coloana din stânga, cifra corespunzătoare aflată în coloana din dreapta astfel încât afirmația să fie corectă:

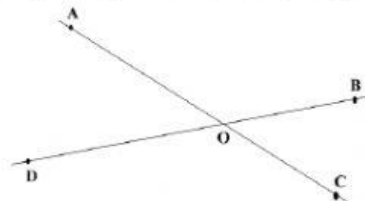


*figura 2*

a)	$\widehat{AOB}$
b)	$\widehat{BOC}$
c)	$\widehat{COD}$
d)	$\widehat{EOD}$

1.	este unghi drept .
2.	este opus la vârful cu $\widehat{DOE}$ .
3.	este opus la vârful cu $\widehat{BOC}$ .
4.	este suplementul lui $\widehat{AOE}$ .
5.	este complementul lui $\widehat{AOB}$ .

- Un unghi are măsura egală de 3 ori mai mare decât măsura suplementului său. Măsura unghiului respectiv este egală cu  $^{\circ}$
- În *figura 3*,  $m(\widehat{AOD}) = 4x + 10^{\circ}$  și  $m(\widehat{BOC}) = 2x + 58^{\circ}$ . Valoarea lui  $x$  este egală cu  $^{\circ}$



*figura 3*

- Măsurile a șase unghiuri formate în jurul unui punct sunt reprezentate de numere naturale consecutive de aceeași paritate. Măsurile unghiurilor, scrise în ordine crescătoare sunt:  $^{\circ}, ^{\circ}, ^{\circ}, ^{\circ}, ^{\circ}, ^{\circ}$

**Succes!**