

TEST EVALUARE SUMATIVĂ

Unghiuri

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

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

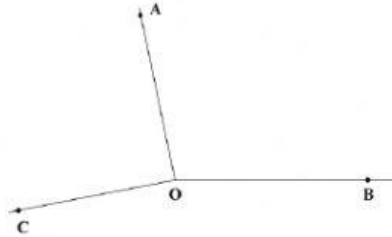


figura 1

- 5) Complementul unghiului cu măsura de 48° are măsura egală cu $^{\circ}$
- 6) 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:

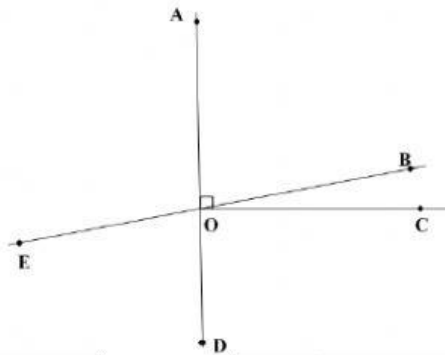


figura 2

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

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

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

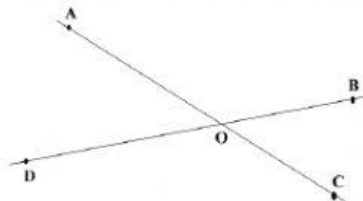


figura 3

- 9) 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!