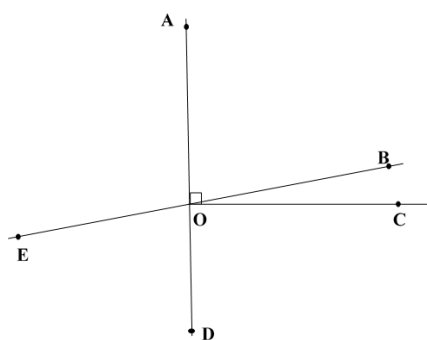




PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

FISA DE LUCRU – UNGHIURI GRUPA III

1. Laturile unghiului nul sunt două
2. Dacă două unghiuri sunt adiacente suplimentare, atunci unghiul format de bisectoarele lor are măsura egală cu
3. Rezultatul calculului $90^0-57^043'23''$ este egal cu.....
4. Suplementul unghiului cu măsură de $23^057'23''$ este egal cu
5. Studiați figura următoare și asociați fiecărei litere aflată în coloana din stânga, cifra corespunzătoare aflată în coloana din dreapta astfel încât afirmația să fie corectă:



a)	$\angle AOB$
b)	$\angle BOC$
c)	$\angle COD$
d)	$\angle EOD$

1.	... este opus la varf cu $\angle BOC$
2.	... suplementul lui $\angle AOE$
3.	... este unghi drept .
4.	... este opus la varf cu $\angle DOE$
5.	... complementul lui $\angle AOB$

6. Unghiurile $\angle AOB$, $\angle BOC$ și $\angle AOC$ sunt unghiuri în jurul unui punct. Știind că măsura unghiului $\angle AOB$ este de două ori mai mare decât măsura unghiului $\angle BOC$ și cu 40^0 mai mică decât măsura $\angle AOC$, calculați măsurile unghiurilor.
7. Se consideră unghiurile adiacente $\angle AOB$, $\angle BOC$, $\angle COD$, $\angle DOE$, $\angle EOF$ astfel încât OB este bisectoarea unghiului $\angle AOC$, OC este bisectoarea unghiului $\angle AOD$, OD este bisectoarea unghiului $\angle AOE$ și $\angle AOB=20^0$.
 - a) Realizați un desen care să ilustreze datele problemei.
 - b) Calculați măsura unghiului $\angle AOE$.
 - c) Ce măsură trebuie să aibă unghiul $\angle EOF$ astfel încât unghiul $\angle AOF$ să fie unghi alungit?
 - d) Dacă OM este bisectoarea unghiului $\angle AOF$, calculați măsura unghiului $\angle DOM$.



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU

