

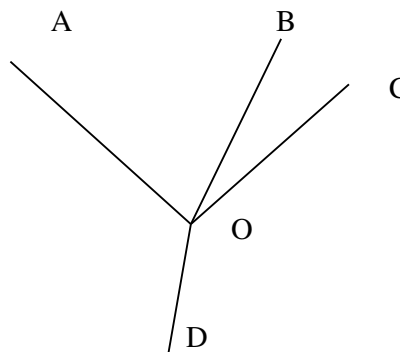
Nume:

## FIȘĂ DE LUCRU – GRUPA II

### UNGHIIURI ÎN JURUL UNUI PUNCT

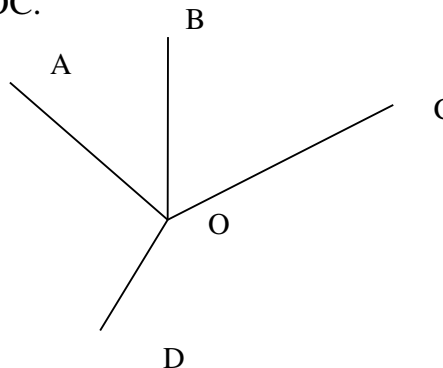
1. În figura de mai jos avem  $m(\angle AOB) = 42^\circ$ ,  $m(\angle DOC) = 128^\circ$  și  $m(\angle AOC) = 79^\circ$ .

Aflați măsurile unghiurilor BOC, AOD



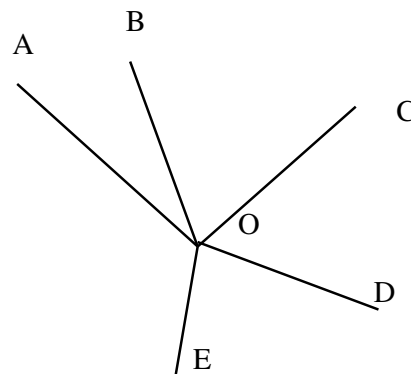
2. În figura de mai jos avem  $m(\angle AOB) = 38^\circ$ ,  $m(\angle DOC) = 3x^\circ$ ,  $m(\angle BOC) = x^\circ$  și  $m(\angle AOD) = 2x^\circ$ .

Aflați măsurile unghiurilor BOC, AOD și DOC.



3. În figura de mai jos avem  $m(\angle AOB) = x^\circ$ ,  $m(\angle DOC) = 2x^\circ$ ,  $m(\angle BOC) = x^\circ + 30^\circ$ ,  $m(\angle DOE) = x^\circ - 10^\circ$ , și  $m(\angle AOE) = 150^\circ$ .

Aflați măsurile unghiurilor  $\angle AOB$ ,  $\angle BOC$ ,  $\angle COD$ ,  $\angle DOE$ ,  $\angle AOE$



4. În figura de mai jos avem  $m(\angle AOB) = 3x^\circ$ ,  $m(\angle DOC) = 2x^\circ$ ,  $m(\angle BOC) = 90^\circ$  și EF bisectoarea  $\angle BOC$ . Aflați măsurile unghiurilor  $\angle AOB$ ,  $\angle BOE$ ,  $\angle COD$ ,  $\angle DOE$ ,  $\angle AOE$

