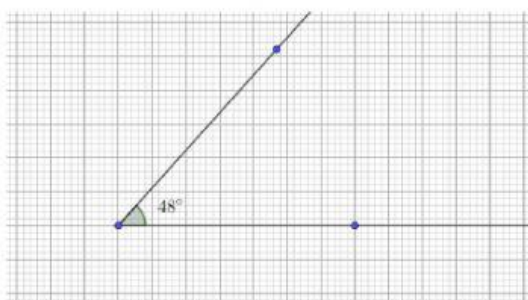


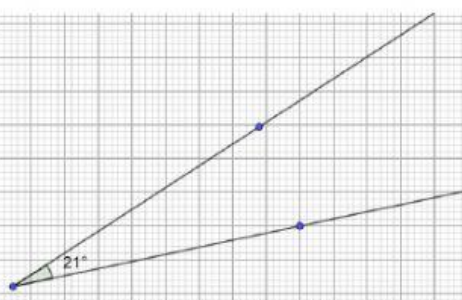
Fișă_Unghiuri complementare și suplementare, unghiuri adiacente și bisectoarea unui unghi

1. Unghiurile complementare au suma măsurilor egală cu _____°
2. Unghiurile suplementare au suma măsurilor egală cu _____°
3. Găsește pentru unghiurile de mai jos complementul/suplementul fiecăruia:



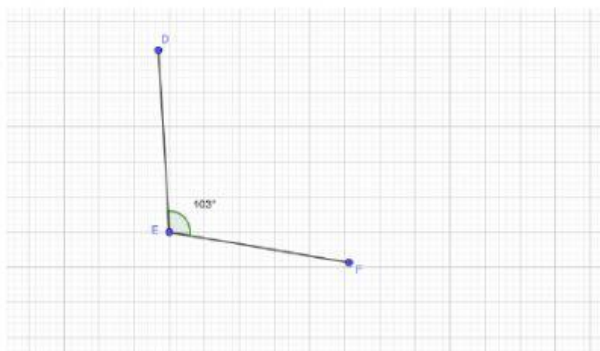
Complementul are _____°

Suplementul are _____°

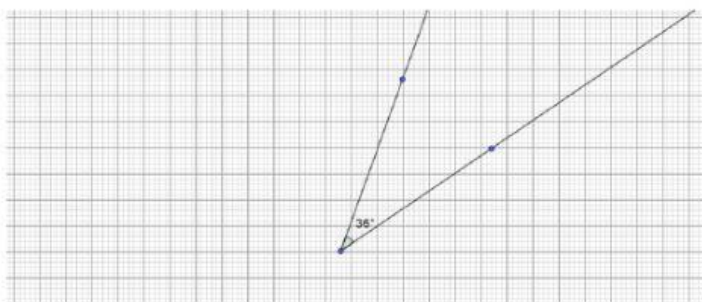


Complementul are _____°

Suplementul are _____°

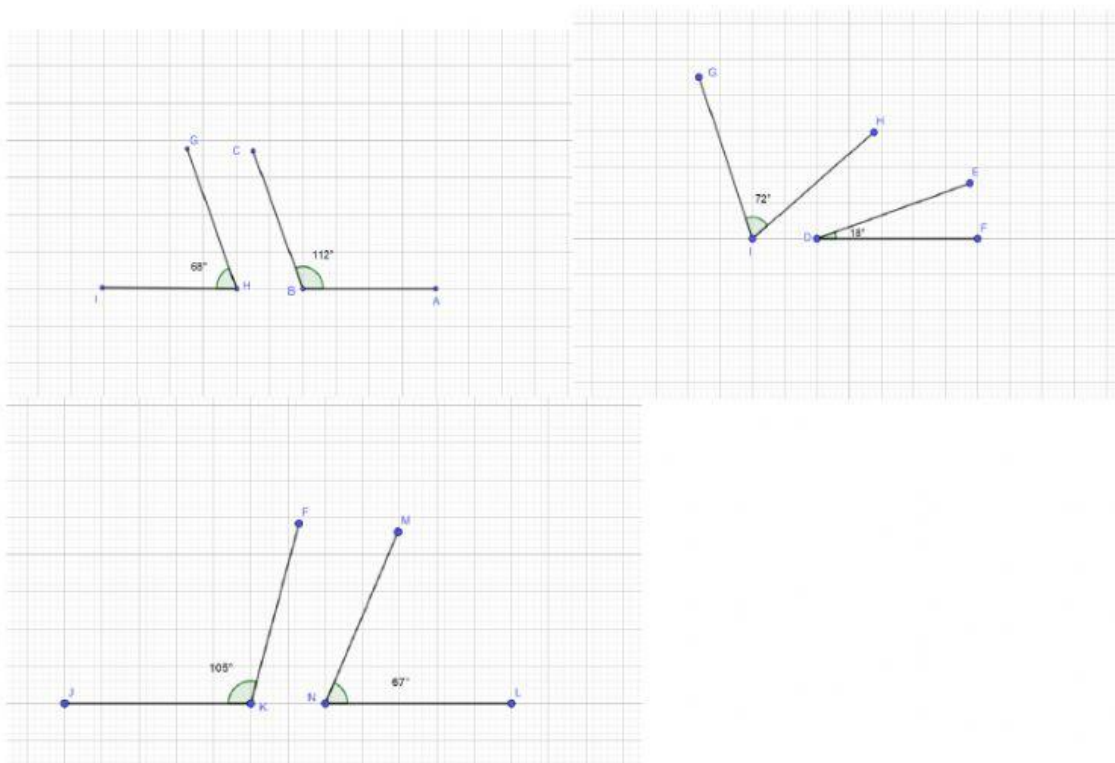


Suplementul are _____°



Complementul are _____°

4. Verifică care pereche de unghiuri din fiecare imagine de mai jos este complementară sau suplementară sau niciuna dintre ele.



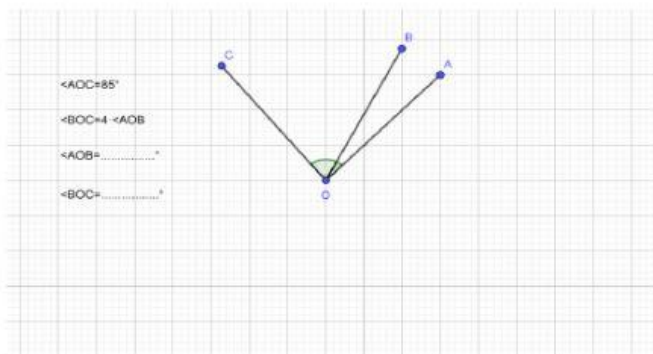
5. Două unghiuri sunt adiacente dacă au: 1. _____ comun, 2. _____ comună, 3. Celelalte două laturi sunt de-o parte și _____ a laturii _____.

6. Bisectoarea unui unghi este semidreapta cu originea în _____ unghiului, interioară unghiului și formează cu laturile unghiului două _____.

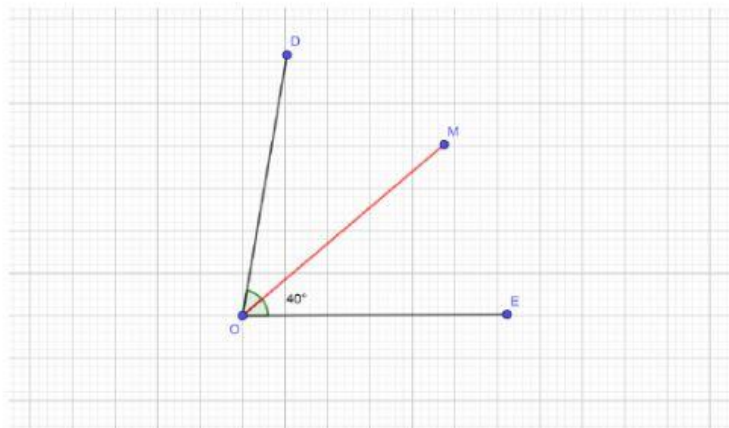
7. Fie $\angle AOB = 76^\circ$ și OM bisectoarea acestui unghi. Atunci măsura unghiului $\angle MOB =$ _____ $^\circ$.

8. În figura alăturată avem două unghiuri adiacente. Scrie care sunt acestea $\angle$ _____ și $\angle$ _____.

Conform datelor din imagine află măsurile unghiurilor cerute.



9. În figura de mai jos OM este bisectoarea unghiului $\angle DOE$ și măsura unghiului $\angle MOE = 40^\circ$.



Măsura $\angle DOE =$ _____ $^\circ$

10. În figura de mai jos unghiurile $\angle AOB = 55^\circ$ și $\angle BOC = 67^\circ$ sunt adiacente, iar OM și ON sunt bisectoarele acestor unghiuri conform desenului.

Află : măsura $\angle AOC =$ _____ $^\circ$ și măsura unghiului format de bisectoare $\angle MON =$ _____ $^\circ$

