Prof. Micu Elena

Nume și prenume elev: _____ Clasa: _____ Data: _____

Fișa nr. 22. Geometrie plană

Clasa a VI-a

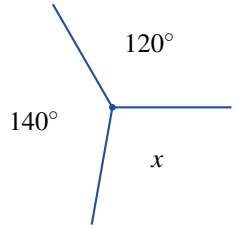
Unghiuri formate în jurul unui punct

Material didactic. Sursa: mateexamene.ro

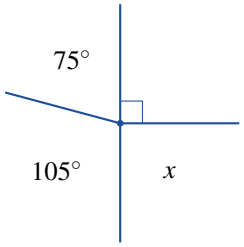
Acest material este publicat sub licența Creative Commons Atribuire – Necomercial – Fără derivate 4.0 Internațional (CC BY-NC-ND 4.0): poate fi distribuit gratuit, cu indicarea autorului și a sursei, fără modificări și fără scop comercial.

În fiecare figură, unghiurile marcate sunt unghiuri în jurul punctului O. Aflați măsurile notate cu x (și y). Scrieți, de fiecare dată, relația folosită.

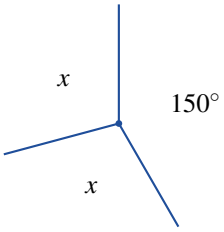
1. Aflați x.



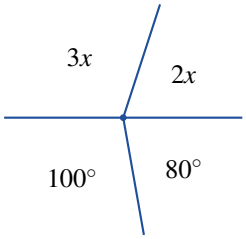
2. Aflați x.



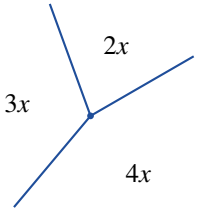
3. Aflați x.



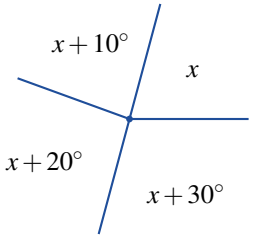
4. Aflați x.



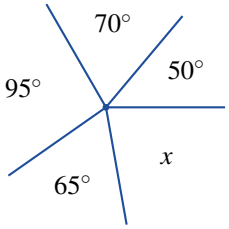
5. Aflați x.



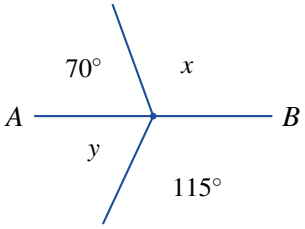
6. Aflați x.



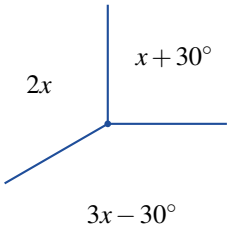
7. Aflați x.



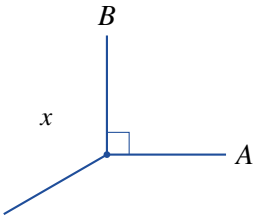
8. Punctele A, O, B sunt coliniare. Aflați x și y.



9. Aflați x, apoi măsurile celor trei unghiuri.



10. $OA \perp OB$. Aflați x.



Completați cerculețele corespunzătoare tuturor răspunsurilor corecte de mai sus. Nu completați răspunsurile greșite.

◯ 72° ◯ 100° ◯ 45° ◯ 90° ◯ 105° ◯ 135° ◯ 36° ◯ 40° ◯ 20° ◯ 75° ◯ 80°
◯ 110° ◯ 30° ◯ 65° ◯ 15° ◯ 60° ◯ 155° ◯ 120° ◯ 50° ◯ 150° ◯ 70°

© 2026 Micu Elena · mateexamene.ro

Licență CC BY-NC-ND 4.0