



UNIUNEA EUROPEANĂ



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

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Clasa: a VII-a

Fișă individuală de lucru

- I. **Recapitulați, folosind manualul de clasa a VI-a, capitolele „Unghiuri” și “Rapoarte și proporții”.**
- II. **Rezolvați exercițiile pe fișa de lucru.**

Subiectul I

1. Numerele de forma $\overline{4xx}:5$ sunt.....
2. Divizorii numărului 24 sunt.....
3. Dacă $\frac{a}{4} = \frac{5}{b}$ atunci $ab =$
4. Suplementul unghiului cu măsura de 50° este unghiul cu măsura de.....
5. Mediana într-un triunghi este.....
6. Măsura unui unghi al unui triunghi echilateral este egală cu.....

SUBIECTUL al II-lea

1. Calculați cel mai mic multiplu comun al numerelor 40 și 12.
2. Un pulover costă 40 lei. Cât va costa puloverul dacă acesta se va majora cu 10%?
3. Măsurile unghiurilor unui triunghi sunt direct proporționale cu numerele 2, 3 și 5. Aflați măsurile acestor unghiuri.
4. Calculați:
 - a) $9 - 50 : 2$.
 - b) $\{1 - 2 \cdot [5 - (2^3 : 4 - 6 \cdot 2)]\} \cdot 10$.



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



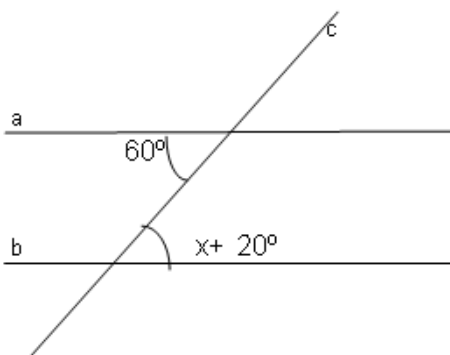
INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI VAȘLUI



POCU/784/6/24/139636

SUBIECTUL al III-lea

1. Desenați un unghi cu măsura de 120° .
2. In figura alăturată dreptele a și b sunt paralele. Determinați valoarea lui x.



3. In triunghiul dreptunghic $\triangle ABC$ cu $m(\sphericalangle A) = 90^\circ$ avem $AB=6$ cm și $m(\sphericalangle C) = 30^\circ$
 - a) Calculați $m(\sphericalangle B)$.
 - b) Determinați lungimea laturii $[BC]$.
 - c) Dacă M este mijlocul laturii $[BC]$ stabiliți natura triunghiului $\triangle MAB$.