

Lucrare scrisă semestrială la matematică pe semestrul I
Clasa a VI-a



Dacă ai lucrat corect
până aici ai luat **nota 5**

1. Calculați $(1 - 0,1) \cdot 1 \frac{2}{3}$
 2. Definiți, desenați cu ajutorul instrumentelor, notați și enunțați o proprietate a unghiurilor opuse la vârf
-

3. Calculați $0,625 + \frac{3}{8} + (0,25)^2 \div \frac{1}{16}$
 4. Știind că suplementul complementului unui unghi este 140° , aflați măsura unghiului.
-

Dacă ai lucrat corect
până aici ai luat **nota 7**

5. Calculați $9 + 22 \cdot \left[\frac{(1 - 0,1) \cdot 1 \frac{2}{3}}{0,625 + \frac{3}{8} + (0,25)^2 \div \frac{1}{16}} + \frac{51}{25} \div \frac{3}{25} \right] - 86$
 6. Se consideră dreptele AB și CD concurente în punctul O. Dacă $m\angle(AOC) = 2m\angle(AOD)$, să se calculeze măsurile unghiurilor $\angle AOD$, $\angle BOC$, $\angle AOC$, $\angle COD$.
-

Dacă ai lucrat corect
până aici ai luat **nota 9**

7. La problema de mai sus aflați și măsura unghiului format de bisectoarele $\angle AOD$ și $\angle AOC$
-

Dacă ai lucrat corect și
acest exercițiu ai luat **nota 10**