

TEST DE EVALUARE
UNGHIIURI

Numele și prenumele elevului

Clasa a VI-a

SUBIECTUL I. Pe foaia de test scrieți numai rezultatele (25 puncte)

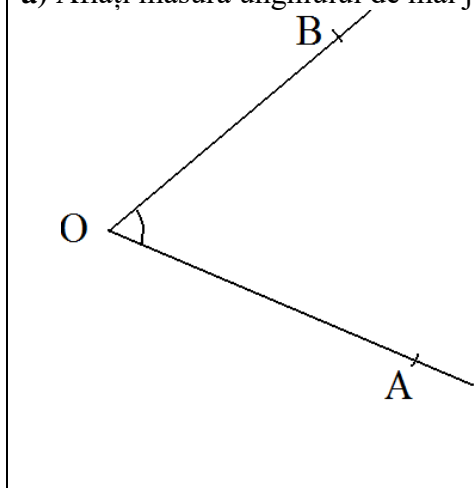
- 5p 1. Rezultatul calculului $22^{\circ}45' + 27^{\circ}35'$ este egal cu
- 5p 2. Rezultatul calculului $44^{\circ}25' - 27^{\circ}50'$ este egal cu
- 5p 3. Rezultatul calculului $22^{\circ}45' \cdot 5$ este egal cu
- 5p 4. Rezultatul calculului $123^{\circ} : 6$ este egal cu
- 5p 5. Complementul unui unghi de $49^{\circ}15'25''$ este egal cu

SUBIECTUL II. Pe foaia de test scrieți litera corespunzătoare rezultatului corect (25 puncte)

- 5p 1. Unghiul cu măsura cuprinsă între 90° și 180° se numește unghi...
A. nul **B.** ascuțit **C.** drept **D.** obtuz **E.** alungit
- 5p 2. Unghiul cu măsura cuprinsă între 0° și 90° se numește unghi...
A. nul **B.** ascuțit **C.** drept **D.** obtuz **E.** alungit
- 5p 4. Unghiul cu măsura egală cu 0° se numește unghi...
A. nul **B.** ascuțit **C.** drept **D.** obtuz **E.** alungit
- 5p 5. Unghiul cu măsura egală cu 180° se numește unghi...
A. nul **B.** ascuțit **C.** drept **D.** obtuz **E.** alungit
- 5p 6. Instrumentul cu care se măsoară un unghi se numește...
A. riglă **B.** echer **C.** raportor **D.** compas **E.** arătător

SUBIECTUL III. Pe foaia de test scrieți rezolvările complete (40 puncte)

- 10p 1. a) Aflați măsura unghiului de mai jos: b) Construiți unghiul $\sphericalangle MON$ cu măsura de 135°



2. Fie unghiurile $\sphericalangle AOB$, $\sphericalangle BOC$, $\sphericalangle COD$ și $\sphericalangle DOA$ în jurul punctului O astfel încât:
 $m(\sphericalangle AOB) = x^{\circ} - 35^{\circ}$, $m(\sphericalangle BOC) = x^{\circ} + 20^{\circ}$, $m(\sphericalangle COD) = x^{\circ} - 25^{\circ}$ iar $m(\sphericalangle AOD) = x^{\circ}$.

- 20p a) Aflați măsurile celor patru unghiuri.

- 10p b) Aflați măsura $\sphericalangle MON$ unde $[OM$ este bisectoarea $\sphericalangle AOB$ iar $[ON$ este bisectoarea $\sphericalangle BOC$,
dacă $m(\sphericalangle AOB) = 65^{\circ}$.