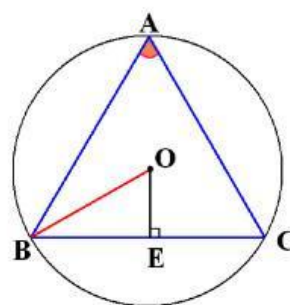


Nume și prenume:

Clasa:

**Test de evaluare
calculul elementelor în triunghiul echilateral**

În figura alăturată triunghiul ABC este echilateral și O este centrul cercului circumscris triunghiului.



Scrieți rezultatul final în căsuță:

1. Măsura $\sphericalangle BAC$ este egală cu: $\quad \quad \quad ^\circ$.
2. Dacă $AB = 12$ cm, atunci lungimea segmentului OB este egală cu: $\sqrt{3}$ cm.
3. Dacă $BO = 4\sqrt{3}$ cm, atunci lungimea segmentului OE este egală cu: $\sqrt{3}$ cm.
4. Dacă $BO = 4\sqrt{3}$ cm, atunci lungimea cercului este: $\sqrt{3}\pi$ cm.
5. Dacă $BO = 4\sqrt{3}$ cm, atunci aria cercului este egală cu: π cm².
6. Lungimea înălțimii din vârful C în $\triangle ABC$ este egală cu: $\sqrt{3}$ cm.
7. Aria $\triangle ABC$ este egală cu: $\sqrt{3}$ cm².
8. Dacă punctul $M \in BC$ astfel încât $BM = 4$ cm, segmentului AM este egal cu: $\sqrt{7}$ cm.
9. Distanța de la punctul E la segmentul AM este egală cu: $\frac{\sqrt{21}}{2}$ cm.
10. Dorești punctul din oficiu?