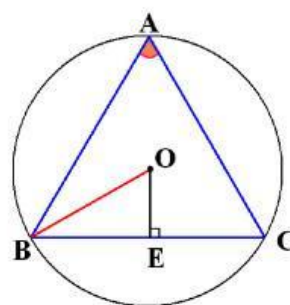


Nume și prenume:

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:  $\pi$  cm<sup>2</sup>.
6. Lungimea înălțimii din vârful C în  $\triangle ABC$  este egală cu:  $\sqrt{3}$  cm.
7. Aria  $\triangle ABC$  este egală cu:  $\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>.
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?