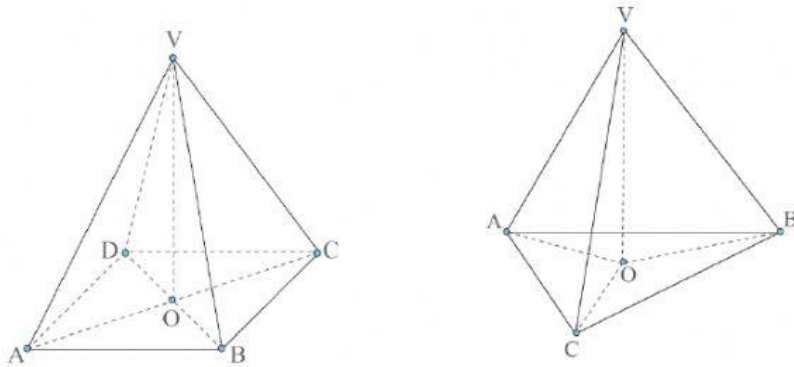


Piramida regulată



Alege răspunsul corect:

1. Fie VABCD o piramidă patrulateră regulată cu aria triunghiului VAB egală cu 15 cm^2 . Aria laterală a piramidei este ... cm^2 .

- a) 30 b) 15 c) 60 d) 45

2. Fie VABC o piramidă triunghiulară regulată cu $AV+AB = 12 \text{ cm}$. Suma lungimilor tuturor muchiilor piramidei este ... cm .

- a) 36 b) 12 c) 48 d) 24

3. Fie VABC o piramidă triunghiulară regulată cu muchia bazei de 10 cm și muchia laterală de 13 cm . Apotema piramidei este ... cm .

- a) 12 b) 15 c) 10 d) 5

4. Fie VABCD o piramidă patrulateră regulată cu înălțimea de $3\sqrt{3} \text{ cm}$ și volumul egal cu $36\sqrt{3} \text{ cm}^3$. Aria totală a piramidei este ... cm^2 .

- a) 24 b) 72 c) 108 d) 120

5. Suma tuturor muchiilor unui tetraedru regulat este egală cu 36 cm . Înălțimea tetraedrului este... cm .

- a) $6\sqrt{6}$ b) $\sqrt{3}$ c) $3\sqrt{3}$ d) $2\sqrt{6}$