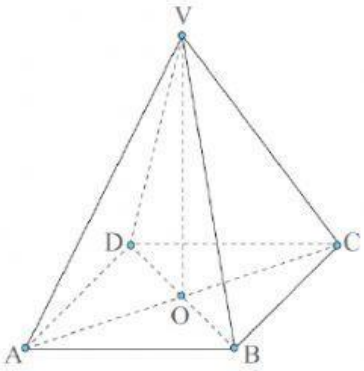
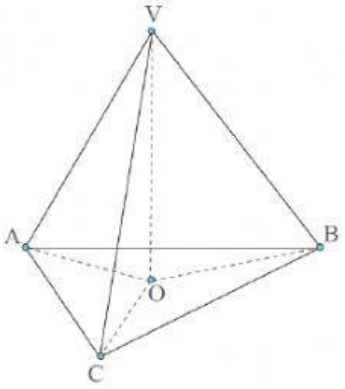
Piramida regulară





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 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 şi 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 $3\sqrt{3}$ cm şi volumul egal cu $36\sqrt{3}$ 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. Înălţimea tetraedrului este... cm.

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

LIVEWORKSHEETS