

LUYỆN TẬP

KHỐI ĐA DIỆN LỒI KHỐI ĐA DIỆN ĐỀU

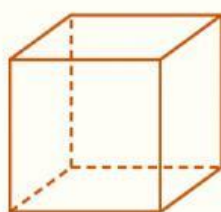
PHẦN I. CÁC MỆNH ĐỀ SAU ĐÚNG HAY SAI?

Trong hình đa diện, mỗi đỉnh là đỉnh chung của ít nhất ba cạnh.	
Trong hình đa diện, mỗi đỉnh là đỉnh chung của ít nhất ba mặt.	
Trong hình đa diện, mỗi mặt có ít nhất ba cạnh.	
Trong hình đa diện, mỗi cạnh là cạnh chung của ít nhất ba mặt.	
Tồn tại hình đa diện có số đỉnh và số mặt bằng nhau.	

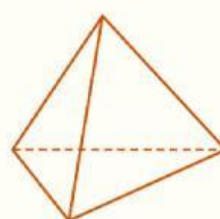
PHẦN II . NÓI MỖI KHỐI ĐA DIỆN VỚI LOẠI TƯƠNG ỨNG



$\{5;3\}$



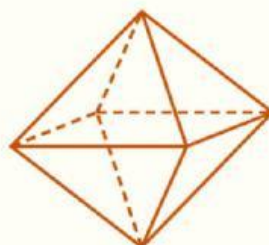
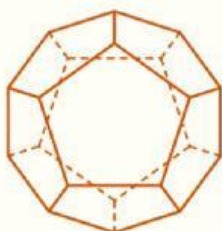
$\{3;4\}$



$\{3;3\}$

$\{3;5\}$

$\{4;3\}$



PHẦN III. CHỌN PHƯƠNG ÁN ĐÚNG

Câu 1. Tâm tất cả các mặt của một hình lập phương là các đỉnh của hình nào trong các hình sau đây?

- A.** Tứ diện đều.
- B.** Ngũ giác đều.
- C.** Lục giác đều.
- D.** Bát diện đều.

Câu 2. Mệnh đề nào sau đây đúng?

- A.** Tâm các mặt của một hình lập phương là các đỉnh của một hình lập phương.
- B.** Tâm các mặt của một hình tứ diện đều là các đỉnh của một hình tứ diện đều.
- C.** Tâm các mặt của một hình tứ diện đều là các đỉnh của một hình lập phương.
- D.** Tâm các mặt của một hình lập phương là các đỉnh của một hình tứ diện đều.

Câu 3. Trung điểm các cạnh của một tứ diện đều tạo thành

- A.** các đỉnh của một hình tứ diện đều.
- B.** các đỉnh của một hình bát diện đều.
- C.** các đỉnh của một hình mười hai mặt đều.
- D.** các đỉnh của một hình hai mươi mặt đều.

Câu 4. Tổng các góc ở đỉnh của tất cả các mặt của khối đa diện đều loại $\{4;3\}$ là

- A.** 4π .
- B.** 8π .
- C.** 10π .
- D.** 12π .

Câu 5. Cho hình đa diện đều loại $\{4;3\}$ cạnh a . Gọi S là tổng diện tích tất cả các mặt của hình đa diện đó. Mệnh đề nào sau đây đúng?

- A.** $S = 4a^2$.
- B.** $S = 6a^2$.
- C.** $S = 8a^2$.
- D.** $S = 10a^2$.