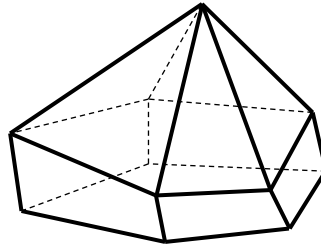


NHẬN DẠNG KHỐI ĐA DIỆN

Câu 1: (Đề Tham Khảo 2017) Hình đa diện trong hình vẽ có bao nhiêu mặt?



- A.** 12 **B.** 11 **C.** 6 **D.** 10

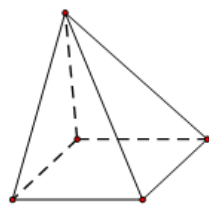
Câu 2: (THPT Việt Đức Hà Nội 2019) Trong một khối đa diện, mệnh đề nào sau đây **đúng**?

- A.** Hai cạnh bất kỳ có ít nhất một điểm chung
B. Ba mặt bất kỳ có ít nhất một đỉnh chung
C. Hai mặt bất kỳ có ít nhất một điểm chung
D. Mỗi đỉnh là đỉnh chung của ít nhất ba mặt

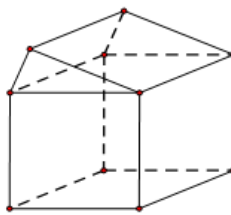
Câu 3: (Nhân Chính Hà Nội Năm 2019) Cho khối đa diện đều. Khẳng định nào sau đây là **sai**?

- A.** Số đỉnh của khối lập phương bằng 8. **B.** Số mặt của khối tứ diện đều bằng 4.
- C.** Khối bát diện đều là loại $\{4;3\}$. **D.** Số cạnh của khối bát diện đều bằng 12.

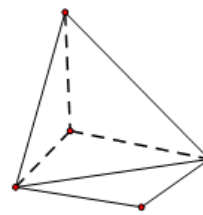
Câu 4: (THPT Chuyên Biên Hòa - Hà Nam - 2018) Hình nào dưới đây không phải là hình đa diện?



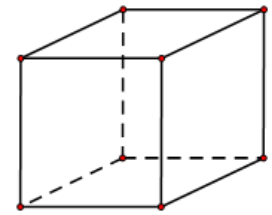
Hình 1



Hình 2



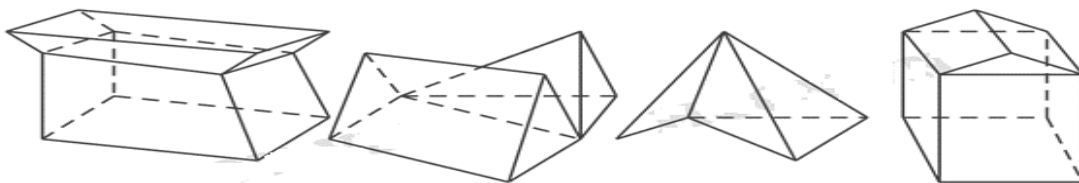
Hình 3



Hình 4

- A.** Hình 3. **B.** Hình 2. **C.** Hình 4. **D.** Hình 1.

Câu 5: (THPT Đô Lương 4 - Nghệ An – 2018) Số hình đa diện lồi trong các hình dưới đây là



- A.** 0 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 3

Câu 6: (THPT Lê Quý Đôn - Hải Phòng - 2018) Khối hai mươi mặt đều thuộc loại nào sau đây?

- A.** $\{3;4\}$ **B.** $\{4;3\}$ **C.** $\{3;5\}$ **D.** $\{5;3\}$

- Câu 7:** (Mã 123 2017) Hình hộp chữ nhật có ba kích thước đôi một khác nhau có bao nhiêu mặt phẳng đối xứng?
A. 6 mặt phẳng **B.** 9 mặt phẳng **C.** 3 mặt phẳng **D.** 4 mặt phẳng
- Câu 8:** (Chuyên Lê Hồng Phong Nam Định 2019) Hình tứ diện đều có bao nhiêu trục đối xứng?
A. 0. **B.** 1. **C.** 3. **D.** 2.
- Câu 9:** (Chuyên Quốc Học Huế -2018) Hình tứ diện đều có tất cả bao nhiêu mặt phẳng đối xứng?
A. 6. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 2.
- Câu 10:** (THPT Gia Lộc Hải Dương 2019) Một hình hộp đứng có đáy là hình thoi (không phải là hình vuông) có bao nhiêu mặt phẳng đối xứng?
A. 3 mặt phẳng. **B.** 4 mặt phẳng. **C.** 2 mặt phẳng. **D.** 1 mặt phẳng.
- Câu 11:** (Chuyên Thái Bình - 2018) Hình chóp tứ giác đều có bao nhiêu mặt phẳng đối xứng?
A. 2. **B.** 6. **C.** 8. **D.** 4.
- Câu 12:** (Chuyên Trần Phú Hải Phòng 2019) Cho khối lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ phép đối xứng qua mặt phẳng $(ABC'D')$ biến khối tứ diện $BCDD'$ thành khối tứ diện nào sau đây?
A. $BCA'D'$ **B.** $BB'A'D'$ **C.** $B'BC'A'$ **D.** $BC'D'A'$
- Câu 13:** (Mã 110 2017) Mặt phẳng $(AB'C')$ chia khối lăng trụ $ABC.A'B'C'$ thành các khối đa diện nào?
A. Hai khối chóp tứ giác.
B. Hai khối chóp tam giác.
C. Một khối chóp tam giác và một khối chóp ngũ giác.
D. Một khối chóp tam giác và một khối chóp tứ giác.
- Câu 14:** (THPT An Lão Hải Phòng 2019) Cắt khối trụ $ABC.A'B'C'$ bởi các mặt phẳng $(AB'C')$ và (ABC') ta được những khối đa diện nào?
A. Hai khối tứ diện và hai khối chóp tứ giác.
B. Ba khối tứ diện.
C. Một khối tứ diện và hai khối chóp tứ giác.
D. Hai khối tứ diện và một khối chóp tứ giác
- Câu 15:** (THPT Đoàn Thượng - Hải Phòng - 2018) Cho khối tứ diện $ABCD$. Lấy điểm M nằm giữa A và B , điểm N nằm giữa C và D . Bằng hai mặt phẳng (CDM) và (ABN) , ta chia khối tứ diện đó thành bốn khối tứ diện nào sau đây?
A. $NACB$, $BCMN$, $ABND$, $MBND$. **B.** $MANC$, $BCDN$, $AMND$, $ABND$.
C. $MANC$, $BCMN$, $AMND$, $MBND$. **D.** $ABCN$, $ABND$, $AMND$, $MBND$.