

Củng cố bài 1 và 2 hình học, chuẩn bị bài 3

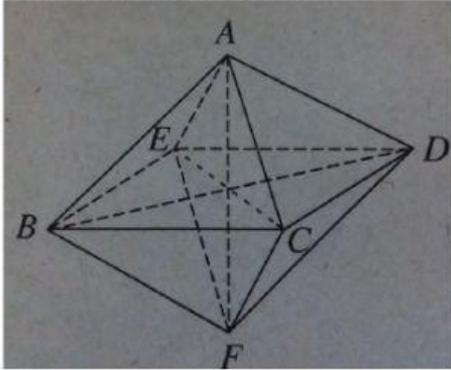
Điền vào chỗ trống

Câu 1: Khối đa diện là phần không gian được giới hạn bởi một hình đa diện, kể cả

Câu 2: Mỗi cạnh của một hình đa diện là cạnh chung của đúng.....

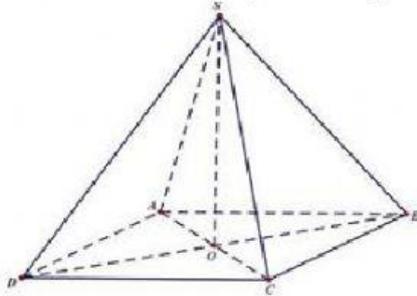
Câu 3: Cóloại khối đa diện đều.

Câu 4: Kịch vào đáp án đúng: Hình sau được phân chia thành các khối đa diện nào nếu cắt nó bởi mặt phẳng BCDE?



- A. ABEC, AECD, FBCE, FCDE
- B. EABFD, CABFD
- C. BAECF, DACFE
- D. ABCDE, FBCDE

Câu 5: Kịch vào đáp án đúng: Phân chia hình sau thành 4 khối tứ diện ta được kết quả là:

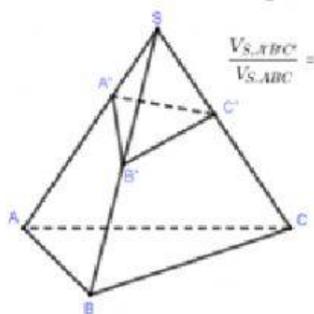


- A. SAOB, SADB, SABO, SDOC
- B. SOAB, SOBC, SOCD, SDAC
- C. SOAB, SOBC, SOCD, SOAD.
- D. SADC, SABC, SADB, SDCB

Câu 6: {3;3} là loại khối đa diện đều có tên gọi là.....

Câu 7: Lập phương là khối đa diện đều loại

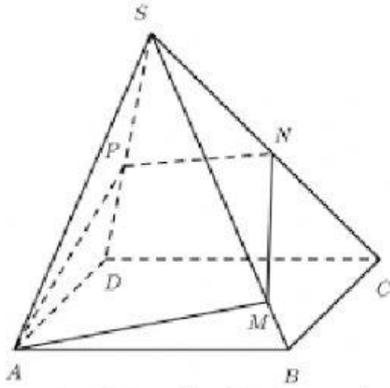
Câu 8: Kịch vào đáp án **sai**: Phân chia hình sau bởi mặt phẳng A'B'C' ta có các khối



$$\frac{V_{S.A'B'C'}}{V_{S.ABC}} =$$

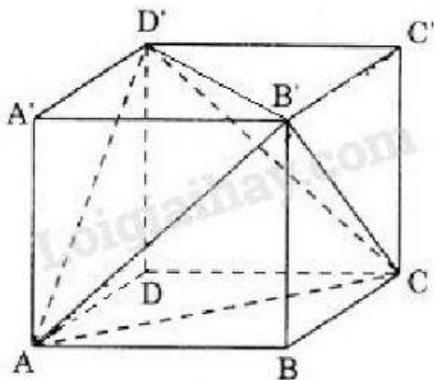
- A. S.A'B'C'; A'B'C'.ABC
- B. A'.SB'C'; A'B'C'.ABC
- C. B'.SA'C'; A'B'C'.ABC
- D. S.A'B'C'; S.ABC

Câu 9: Chọn đáp án đúng: Phân chia hình sau bởi mặt phẳng APMN



- a. SAPNM, APNMDCB
- b. SAPNM, SABCD

Câu 10: Phân chia hình sau được các khối đa diện là:



- A. A'D'B'A'; C'D'B'C'; BAB'C';
- B. A'D'B'A'; C'D'B'C'; BAB'C'; DAD'C'
- C. A'D'B'A'; C'D'B'C'; BAB'C'; DAD'C', B'ABC
- D. A'D'B'A'; C'D'B'C'; BAB'C'; DAD'C', B'AD'C'

Câu 11: Các công thức tính diện tích đáy

a) Tam giác:

- $S = \frac{1}{2} a.h_a = \frac{1}{2} b.h_b = \frac{1}{2} c.h_c$
- $S = \frac{1}{2} bc \sin A = \frac{1}{2} ca \sin B = \frac{1}{2} ab \sin C$
- $S = \frac{abc}{4R}$
- $S = pr$
- $S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$
- ΔABC vuông tại A: $S = \dots\dots\dots$
- ΔABC đều, cạnh a: $S = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$

b) Hình vuông cạnh a: $S = \dots\dots\dots$ (a: cạnh hình vuông)

c) Hình chữ nhật: $S = \dots\dots\dots$ (a, b: hai kích thước)

d) Hình bình hành ABCD: $S = \text{đáy} \times \text{cao} = AB.AD.\sin BAD$

e) Hình thoi ABCD: $S = AB.AD.\sin BAD = \frac{1}{2} AC.BD$

f) Hình thang: $S = \dots\dots\dots$ (a, b: hai đáy, h: chiều cao)

g) Tứ giác ABCD có hai đường chéo vuông góc là AC và BD thì $S = \dots\dots\dots$

Câu 12: Góc giữa hai đường thẳng trong không gian bằng.....

Câu 13: Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng (trường hợp đường thẳng không vuông góc với mặt phẳng) bằng góc giữa đường thẳng và của nó trên mặt phẳng.

Câu 14: Góc giữa hai mặt phẳng cắt nhau có hai cách xác định là

- Cách 1: Bằng góc giữa lần lượt vuông góc với hai mặt phẳng đã

cho.

- Cách 2: Bằng góc giữa hai đường thẳng lần lượt vuông góc với giao tuyến của hai mặt phẳng tại cùng điểm.