

THÔNG BÁO GIÁ BÁN BỘ TÀI LIỆU TOÁN THPT

Giá: 500.000 Đ/1 BỘ (NĂM TRĂM)

(Đây là sản phẩm CHẤT LƯỢNG, công sức của tập thể thầy cô ~1000 thành viên trong cả năm 2019)

ĐĂNG KÍ MUA XIN LIÊN HỆ ZALO 093-735-1107. TRÂN TRỌNG THÔNG BÁO!



2 4G 25% 14:37



RAR



Tăng một cấp

RAR 4.x

1,83 GB / 2,7 GB

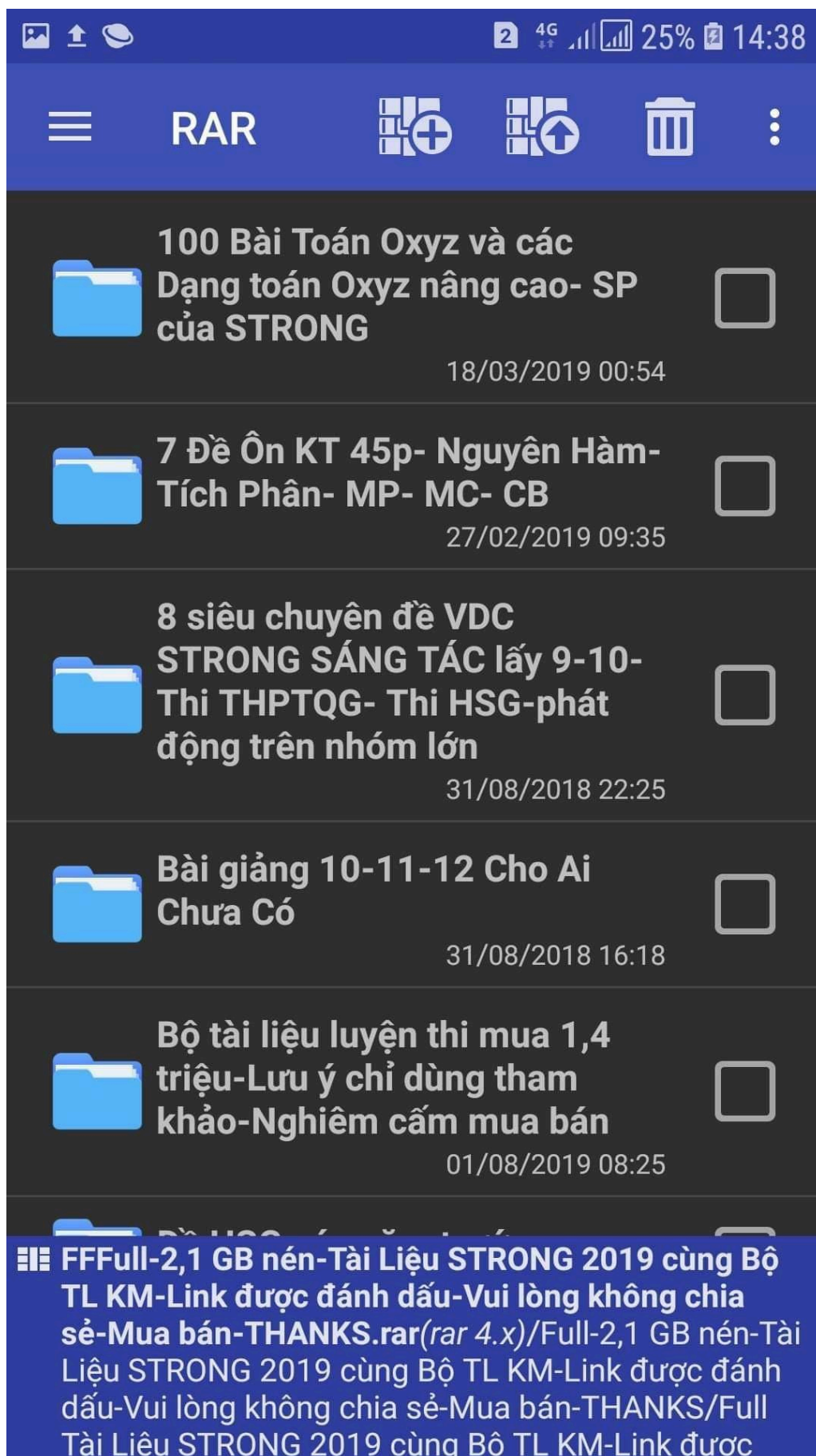


**Full-2,1 GB nén-Tài Liệu
STRONG 2019 cùng Bộ TL
KM-Link được đánh dấu-Vui
lòng không chia sẻ-Mua
bán-THANKS**



18/03/2019 00:54

**Full-2,1 GB nén-Tài Liệu STRONG 2019 cùng Bộ
TL KM-Link được đánh dấu-Vui lòng không chia
sẻ-Mua bán-THANKS.rar(rar 4.x)**



RAR



100 Bài Toán Oxyz và các
Dạng toán Oxyz nâng cao- SP
của STRONG



18/03/2019 00:54



7 Đề Ôn KT 45p- Nguyên Hàm-
Tích Phân- MP- MC- CB



27/02/2019 09:35



8 siêu chuyên đề VDC
STRONG SÁNG TÁC lấy 9-10-
Thi THPTQG- Thi HSG-phát
động trên nhóm lớn



31/08/2018 22:25



Bài giảng 10-11-12 Cho Ai
Chưa Có



31/08/2018 16:18



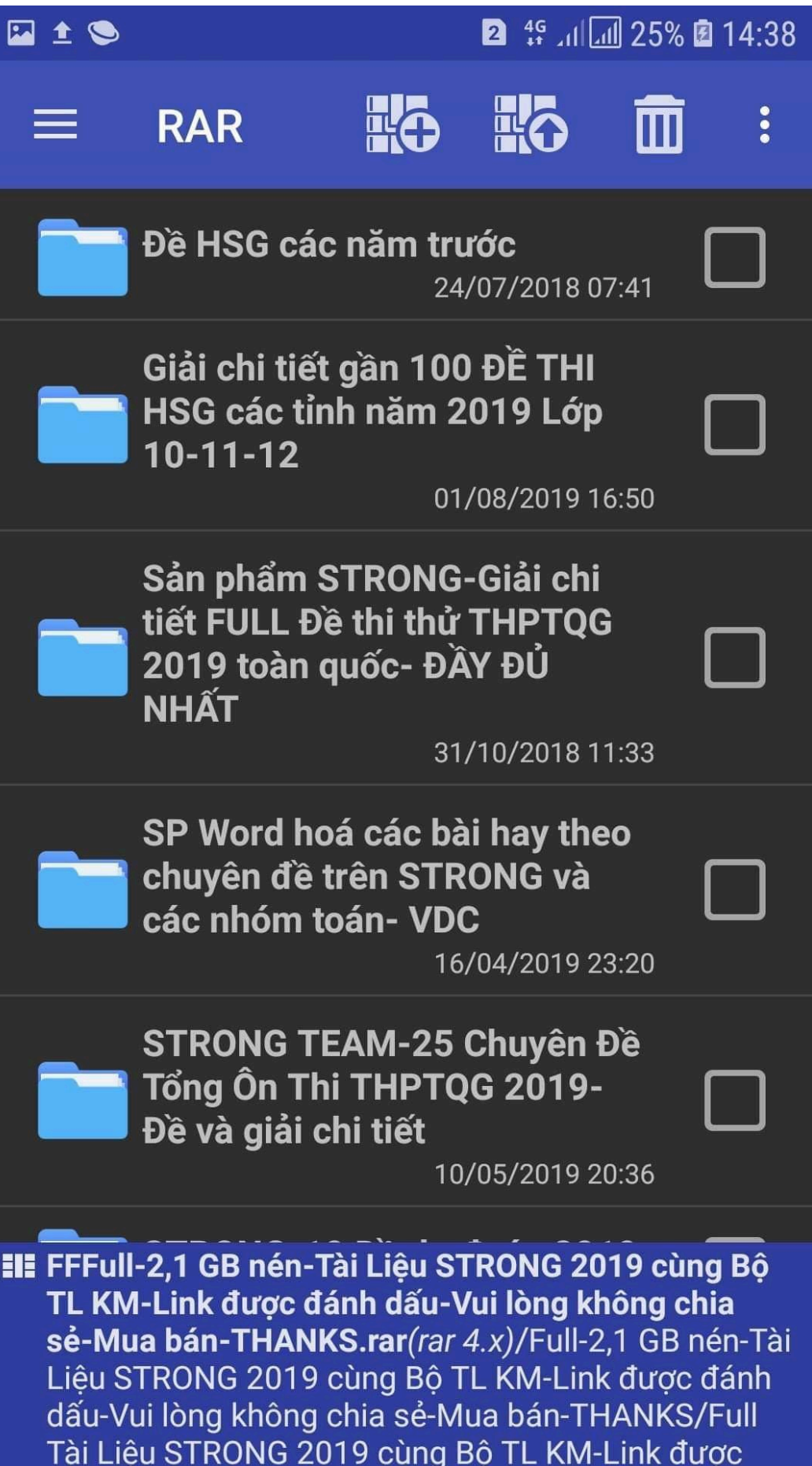
Bộ tài liệu luyện thi mua 1,4
triệu-Lưu ý chỉ dùng tham
khảo-Nghiêm cấm mua bán

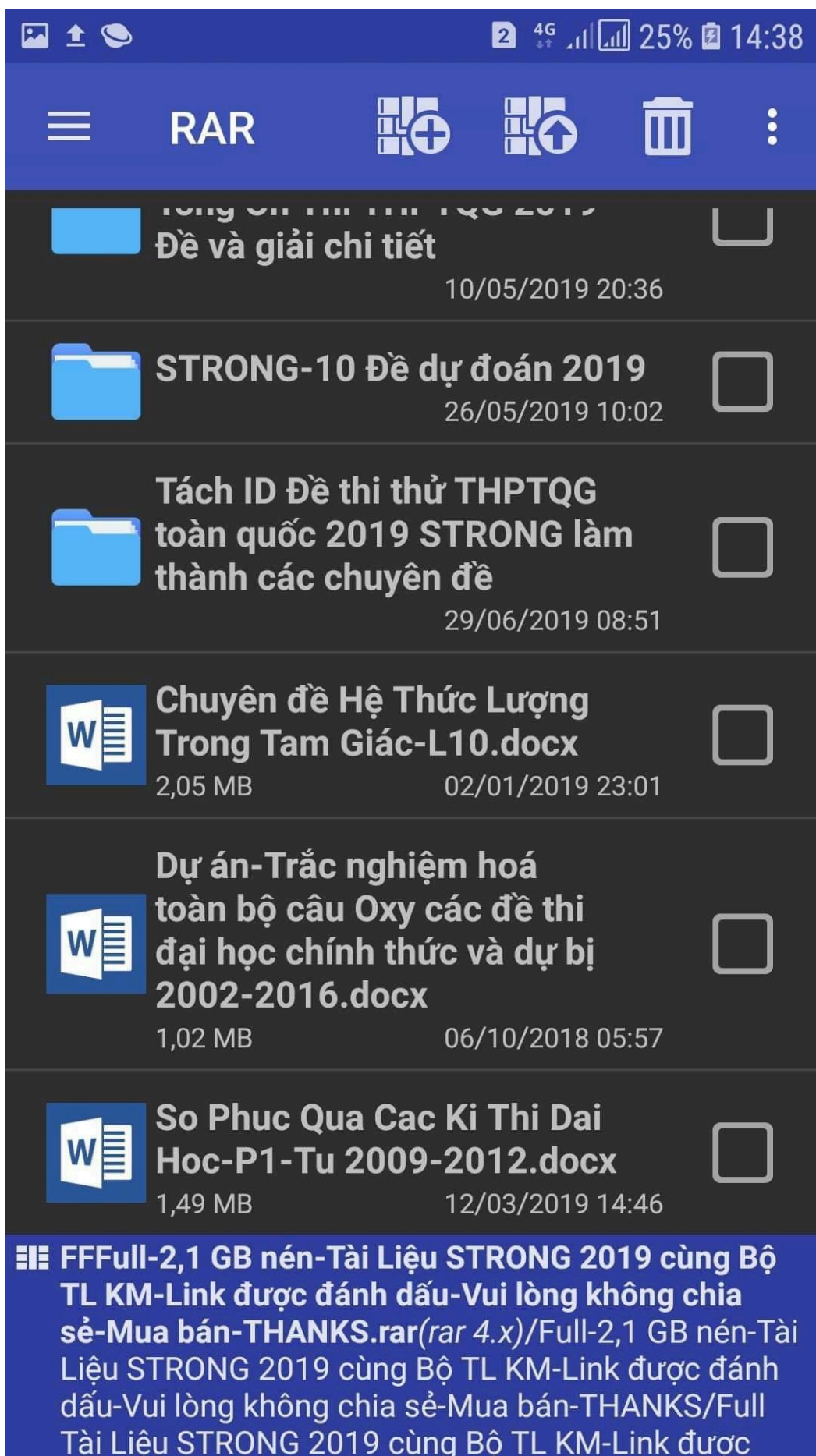


01/08/2019 08:25



FFFull-2,1 GB nén-Tài Liệu STRONG 2019 cùng Bộ TL KM-Link được đánh dấu-Vui lòng không chia sẻ-Mua bán-THANKS.rar(rar 4.x)/Full-2,1 GB nén-Tài Liệu STRONG 2019 cùng Bộ TL KM-Link được đánh dấu-Vui lòng không chia sẻ-Mua bán-THANKS/Full Tài Liệu STRONG 2019 cùng Bộ TL KM-Link được







2 4G 25% 14:39



RAR



PBĐB_HÀM
SỐ_ĐỒNG_NQA.rar

80,5 MB

01/08/2019 08:33



PBĐB_HÌNH HỌC TỌA ĐỘ
OXYZ_ĐỒNG NQA.rar

58,8 MB

01/08/2019 08:34



PBĐB_KHỐI ĐA DIỆN_ĐỒNG
NQA.rar

56,3 MB

01/08/2019 08:38



PBĐB_MŨ-
LÔGARIT_ĐỒNG_NQA.rar

17,1 MB

01/08/2019 08:40



PBĐB_NH_TP_ƯD.rar

28,1 MB

01/08/2019 08:40



PBĐB_NÓN-TRỤ-CẦU_ĐỒNG
NQA.rar

38,8 MB

01/08/2019 08:51



PBĐB_SỐ
PHỨC ĐỒNG NQA.rar



Full-2,1 GB nén-Tài Liệu STRONG 2019 cùng Bộ TL KM-Link được đánh dấu-Vui lòng không chia sẻ-Mua bán-THANKS.rar(rar 4.x)/Full-2,1 GB nén-Tài Liệu STRONG 2019 cùng Bộ TL KM-Link được đánh dấu-Vui lòng không chia sẻ-Mua bán-THANKS/Full Tài Liệu STRONG 2019 cùng Bộ TL KM-Link được



ĐANG VIỆT ĐÔNG

PHIÊN BẢN ĐẶC BIỆT

KHỐI ĐA DIỆN

- * CÓ ĐÁP ÁN VÀ LỜI GIẢI CHI TIẾT
- * CẬP NHẬT THÊM NHIỀU DẠNG TOÁN MỚI
- * KIẾN THỨC TỪ CƠ BẢN ĐẾN NÂNG CAO
- * CHIA PHẦN BÀI TẬP VÀ LỜI GIẢI RIÊNG

ÔN THI THPT QUỐC GIA

KHỐI ĐA DIỆN

CHỦ ĐỀ 1: NHẬN DẠNG KHỐI ĐA DIỆN

Dạng 1: Nhận dạng các khối đa diện

Dạng 2: Tính chất đối xứng của khối đa diện

Dạng 3: Tính chất khác của khối đa diện

Dạng 4: Phân chia, lắp ghép khối đa diện





ÔN THI THPT QUỐC GIA

KHỐI ĐA DIỆN

CHÚ ĐỀ 1: NHẬN DẠNG KHỐI ĐA DIỆN

- Dạng 1: Nhận dạng các khối đa diện
- Dạng 2: Tính chất đối xứng của khối đa diện
- Dạng 3: Tính chất khác của khối đa diện
- Dạng 4: Phân chia, lắp ghép khối đa diện

CHÚ ĐỀ 2: THỂ TÍCH KHỐI CHÓP

- Dạng 1: Khối chóp có một cạnh bên vuông góc với đáy
- Dạng 2: Khối chóp có một mặt bên vuông góc với đáy
- Dạng 3: Khối chóp đều
- Dạng 4: Các khối chóp khác
- Dạng 5: Sử dụng định lý tỉ số thể tích
- Dạng 6: Khối đa diện cắt ra từ một khối chóp

CHÚ ĐỀ 3: THỂ TÍCH KHỐI LĂNG TRỤ

- Dạng 1: Khối lăng trụ đứng
- Dạng 2: Khối lăng trụ đều
- Dạng 3: Khối lăng trụ xiên
- Dạng 5: Khối lăng trụ xiên khác
- Dạng 6: Khối lập phương và khối hộp chữ nhật
- Dạng 7: Khối lăng trụ và khối hộp khác

CHÚ ĐỀ 4: TÍNH TOÁN VỀ ĐỘ DÀI (KHOẢNG CÁCH) - DIỆN TÍCH

- Dạng 1: Tính toán độ dài hình học
- Dạng 2: Tính khoảng cách bằng phương pháp thể tích
- Dạng 3: Tính toán diện tích đa giác
- Dạng 4: Tính toán diện tích bằng phương pháp thể tích

CHÚ ĐỀ 5: CỰC TRỊ KHỐI ĐA DIỆN

- Dạng 1: Max-min khối chóp
- Dạng 2: Max-min khối lăng trụ

CHÚ ĐỀ 6: TOÁN THỰC TẾ KHỐI ĐA DIỆN

- Dạng 1: Toán thực tế khối đa diện

1.0 LÝ THUYẾT CHUNG.docx



ST&BS: Th.S Đặng Việt Đông Trường THPT Nho Quan A
Học 12

Khối Đa Diện - H

KIẾN THỨC CHUNG

A - KHÁI NIỆM VỀ KHỐI ĐA DIỆN

I – KHỐI LĂNG TRỤ VÀ KHỐI CHÓP

Khối lăng trụ là phần không gian được giới hạn bởi một hình lăng trụ kể cả hình lăng trụ ấy.

Khối chóp là phần không gian được giới hạn bởi một hình chóp kể cả hình chóp ấy.

Khối chóp cắt là phần không gian được giới hạn bởi một hình chóp cắt kể cả hình chóp cắt ấy.

II – KHÁI NIỆM VỀ HÌNH ĐA DIỆN VÀ KHỐI ĐA DIỆN

1. Khái niệm về hình đa diện

Hình đa diện là hình được tạo bởi một số hữu hạn các đa giác thỏa mãn hai tính chất

▢ Hai đa giác phân biệt chỉ có thể hoặc không có điểm chung, hoặc chỉ có một điểm chung, hoặc chỉ có một cạnh chung.

▢ Mỗi cạnh của đa giác nào cũng là cạnh chung của đúng hai đa giác.

Mỗi đa giác như trên được gọi là một mặt của hình đa diện.

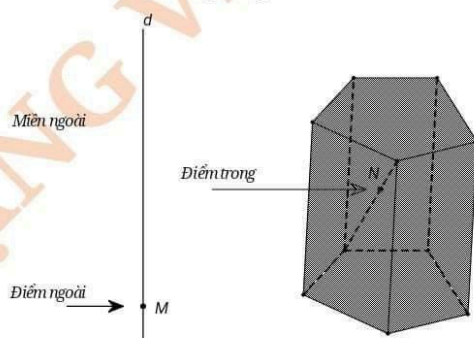
Các đỉnh, các cạnh của đa giác ấy theo thứ tự gọi là các đỉnh, các cạnh của hình đa diện

2. Khái niệm về khối đa diện

Khối đa diện là phần không gian được giới hạn bởi một hình đa diện, kể cả hình đa diện đó.

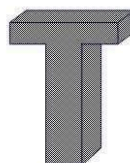
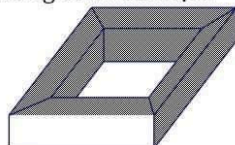
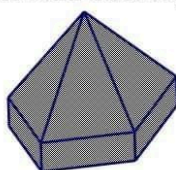
Những điểm không thuộc khối đa diện được gọi là điểm ngoài của khối đa diện. Tập các điểm ngoài được gọi là miền ngoài của khối đa diện. Những điểm thuộc khối đa diện nhưng không thuộc hình đa diện ứng với đa diện ấy được gọi là điểm trong của khối đa diện. Tập hợp các điểm trong được gọi là miền trong của khối đa diện.

Mỗi khối đa diện được xác định bởi một hình đa diện ứng với nó. Ta cũng gọi đỉnh, cạnh, mặt, điểm trong, điểm ngoài... của một khối đa diện theo thứ tự là đỉnh, cạnh, mặt, điểm trong, điểm ngoài... của hình đa diện tương ứng.



Ví dụ

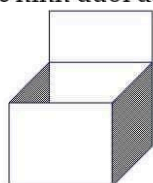
- Các hình dưới đây là những khối đa diện:



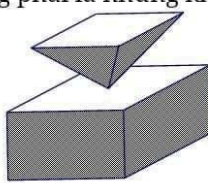
1.0 LÝ THUYẾT CHUNG.docx



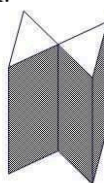
- Các hình dưới đây không phải là những khối đa diện:



Hình a



Hình b



Hình c

Giải thích: Hình a không phải là hình đa diện vì tồn tại cạnh không phải là cạnh chu hai mặt; Hình b không phải là hình đa diện vì có một điểm đặc biệt trong hình, đi không phải là đỉnh chung của hai đa giác; Hình c không phải là hình đa diện vì tồn tại cạnh là cạnh chung của bốn đa giác.

III – HAI ĐA DIỆN BẰNG NHAU

1. Phép dời hình trong không gian

Trong không gian, quy tắc đặt tương ứng mỗi điểm M với điểm M' xác định duy nhất được gọi là một phép biến hình trong không gian.

Phép biến hình trong không gian được gọi là phép dời hình nếu nó bảo toàn khoảng giữa hai điểm tùy ý.

a) Phép tịnh tiến theo vector $\vec{v}$, là phép biến hình biến mỗi điểm M thành điểm M' cho $\vec{MM'} = \vec{v}$. Kí hiệu là $T_{\vec{v}}$.

b) Phép đối xứng qua mặt phẳng (P) là phép biến hình biến mỗi điểm thuộc (P) chính nó, biến mỗi điểm M không thuộc (P) thành điểm M' sao cho (P) là mặt trung trực của MM' .

Nếu phép đối xứng qua mặt phẳng (P) biến hình (H) thành chính nó thì (P) được gọi là mặt phẳng đối xứng của (H) .

c) Phép đối xứng tâm O là phép biến hình biến điểm O thành chính nó, biến mỗi điểm M khác O thành điểm M' sao cho O là trung điểm của MM' .

Nếu phép đối xứng tâm O biến hình (H) thành chính nó thì O được gọi là tâm đối xứng của (H) .

d) Phép đối xứng qua đường thẳng D là phép biến hình biến mọi điểm thuộc đường thẳng D thành chính nó, biến mỗi điểm M không thuộc D thành điểm M' sao cho đường thẳng MM' vuông góc với D .

Nếu phép đối xứng qua đường thẳng D biến hình (H) thành chính nó thì D được gọi là trục đối xứng của (H) .

Nhận xét

Thực hiện liên tiếp các phép dời hình sẽ được một phép dời hình.

Phép dời hình biến đa diện (H) thành đa diện (H') , biến đỉnh, cạnh, mặt của (H) thành đỉnh, cạnh, mặt tương ứng của (H') .

2. Hai hình bằng nhau

Hai hình được gọi là bằng nhau nếu có một phép dời hình biến hình này thành hình kia.