

HÌNH HỌC KHÔNG GIAN

Sự kết hợp của 2 yếu tố CẠNH và GÓC

Tính góc

Tính thể tích

Tính khoảng cách

Như thế nào?

1 Tính thể tích

Trực tiếp

Gián tiếp

Diện tích

Khoảng cách

Tỉ số thể tích

Gắn hệ trục tọa độ

- Tam giác
- Tứ giác
-

7 phương pháp xác định đường cao

2 Khoảng cách

Điểm đến mp

Giữa 2 đường chéo nhau

Điểm đặc biệt (chân đường cao)

Không đặc biệt

Dựng và tính độ dài đường vuông góc chung.

Dựng một mp chứa đường thẳng a và song song với đt b. Sau đó tính khoảng cách từ 1 đường thẳng đến một mp song song

Gắn hệ trục tọa độ Oxyz

Xử dụng công thức

$$V = \frac{1}{6} AB \cdot CD \cdot d(AB, CD) \cdot \sin(AB, CD)$$

Dựa vào thể tích

Phương pháp bap hình

3 Tính góc

Mặt phẳng với mặt phẳng

Đường thẳng với mặt phẳng

