**Nội dung thi cuối kỳ:**

+ Kiểm chứng không gian vector con;

+ Tìm hệ sinh (tập sinh), cơ sở và số chiều cho KG phụ thuộc tham số, KG nghiệm của hệ pt tuyến tính thuần nhất,...

+ Ma trận chuyển cơ sở; tìm tọa độ vector theo cơ sở; công thức đổi tọa độ.

+ Không gian Euclide, tìm độ dài vector, khoảng cách vector trong không gian Euclide.

+ Trực giao và trực chuẩn (bằng pp Gram-Schmidt).

+ Tìm trị riêng, vector riêng, đa thức đặc trưng của ma trận vuông.

+ Chéo hóa ma trận vuông và ứng dụng chéo hóa để tìm lũy thừa ma trận vuông.

+ Chính tắc hóa dạng toàn phương (chủ yếu bằng pp Lagrange),

Với các đề thi cũ ở dưới, SV lọc các câu thuộc nội dung thi để ôn tập nhé.

A close up of text on a whiteboard

Description automatically generatedA close up of text on a white background

Description automatically generatedA close up of text on a whiteboard

Description automatically generatedA close up of text on a whiteboard

Description automatically generatedA close up of text on a white background

Description automatically generatedA close up of text on a white background

Description automatically generatedA close up of text on a whiteboard

Description automatically generatedA close up of text on a white background

Description automatically generatedA close up of text on a white background

Description automatically generatedA close up of text on a white background

Description automatically generatedA close up of text on a whiteboard

Description automatically generatedA close up of text on a whiteboard

Description automatically generatedA picture containing text, whiteboard

Description automatically generatedA close up of text on a white background

Description automatically generated