**Chương 2.** Không gian Vector

1. Trong  cho  và 
2. Chứng minh X, Y là cơ sở của 
3. Cho  , Tìm 
4. Tìm ma trận chuyển cơ sở từ X sang Y và sử dụng nó tìm 
5. Trong  cho  và 
6. Chứng minh X là cơ sở của .
7. Tìm ma trận chuyển cơ sở từ cơ sở chính tắc sang X và sử dụng nó tìm  biết 
8. Trong  cho các hệ sau
9. 
10. 
11. 
12. 

Hệ nào ĐLTT, Hệ nào là cơ sở trong ?

1. Trong  cho 
2. Tìm m để hệ ĐLTT?
3. Với m=0, X có phải là cơ sở trong  không? Cho  tìm 
4. Cho  là không gian vector.
5. Hệ  có phải là cơ sở của  không? Tìm  ?
6. Tìm tọa độ của  đối với cơ sở H?
7. Cho  , Tính  ?