|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Bài tập chương 1.**

1. Cho . Tìm k để A là nghiệm của đa thức  (ĐA: k = 4)
2. Tính 
3. 
4. 

ĐA: a) 

b) 

1. Hai ma trận được gọi là giao hoán nếu AB = BA. Tìm các ma trận giao hoán với ma trận . (ĐA: Ma trận có dạng )
2. Tính các định thức
3.  b) 

  

 

ĐA: a) 28 ,b) 11, c) -13, d) 48, e) 1, f) -54, g) -18

1. Tính các định thức
2.  b)  c) 

ĐA: a)  b)  c) 0

1. Tìm hạng hoặc biện luận theo tham số m hạng của ma trận

a)  b) 

c)  d) 

ĐA: a) r(A) = 2, b) r(B) = 3,

c) 

d) 

1. Tìm X, biết:

a)  b) 

c)  d) 

ĐA: a)  b)  c)  d) 

1. Cho ma trận  .
2. Với giá trị nào của m thì tồn tại ma trận nghịch đảo .
3. Cho  tìm .

ĐA: a)  b) 