1) Cho mång như sau:

A= [1 8 10 -7 3 0 13 6 9 4 4 1 9 -6 4 2 14 29 56 32 12 9 10 -5]

- a) Hãy trình bày đầy đủ cách (đã trình bày trên lớp) reshape mảng A thành kích thước (2,4,3)
- b) Cho biết mảng A khi resize mảng A thành kích thước (2,2,4)
- c) Cho biết mảng A khi resize mảng A thành kích thước (2,3,4)
- d) Cho biết mảng A khi resize mảng A thành kích thước (4,4,2)
- e) Cho biết mảng A khi resize mảng A thành kích thước (3,3) và tính định thức của mảng A sau khi resize thành kích thước (3,3)
- 2) Cho mång A = [[1 2 3] B = [[7 8 9] [10 11 12]]
 - a) Khi nối mảng A và B với axis = 0 thì ta được mảng mới như thế nào?
 - b) Khi nối mảng A và B với axis = 1 thì ta được mảng mới như thế nào

Bài làm

Câu 1:

- a) Mảng 3 chiều có kích thước(2,4,3) có chiều sâu 2, 4 hàng 3 cột.
 - +Nó tạo ra 2 mảng 2 chiều là 4x3
 - +Sau đó thêm các phần từ vào từng mảng 2 chiều Kq:

b) Khi resize mång A thành kích thước (2,2,4)

c) Khi resize mång A thành kích thước (2,3,4)

d) Khi resize mảng A thành kích thước (4,4,2)

```
[[[ 1 8] [[ 9 4] [[14 29] [[ 1 8] [10 -7] [ 4 1] [56 32] [10 -7] [ 3 0] [ 9 -6] [12 9] [ 3 0] [13 6]] [13 6]]
```

e) Khi resize mảng A thành kích thước (3,3)

=> Định thức của mảng: -279

Câu 2: a)