1. Cho mảng 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]

1. Hãy trình bày đầy đủ cách ( đã trình bày trên lớp) reshape mảng A thành kích thước (2,4,3)
2. Cho biết mảng A khi resize mảng A thành kích thước (2,2,4)
3. Cho biết mảng A khi resize mảng A thành kích thước (2,3,4)
4. Cho biết mảng A khi resize mảng A thành kích thước (4,4,2)
5. 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)
6. Cho mảng A = [[1 2 3] B = [[7 8 9]

[ 4 5 6] ] [10 11 12]]

1. Khi nối mảng A và B với axis = 0 thì ta được mảng mới như thế nào ?
2. Khi nối mảng A và B với axis = 1 thì ta được mảng mới như thế nào

1)

a. reshape mảng A thành kích thước (2,4,3)

[[[ 1 8 10]

[-7 3 0]

[13 6 9]

[ 4 4 1]]

[[ 9 -6 4]

[ 2 14 29]

[56 32 12]

[ 9 10 -5]]]

b. resize mảng A thành kích thước (2,2,4)

[[[ 1 8 10 -7]

[ 3 0 13 6]]

[[ 9 4 4 1]

[ 9 -6 4 2]]]

c. resize mảng A thành kích thước (2,3,4)

[[[ 1 8 10 -7]

[ 3 0 13 6]

[ 9 4 4 1]]

[[ 9 -6 4 2]

[14 29 56 32]

[12 9 10 -5]]]

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

[[[ 1 8]

[10 -7]

[ 3 0]

[13 6]]

[[ 9 4]

[ 4 1]

[ 9 -6]

[ 4 2]]

[[14 29]

[56 32]

[12 9]

[10 -5]]

[[ 0 0]

[ 0 0]

[ 0 0]

[ 0 0]]]

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

[[ 1 8 10]

[-7 3 0]

[13 6 9]]

f. Định thức mảng A ở kích thước (3,3) -279.00000000000017

2)

a. Nối mảng A và B với axis = 0

[[ 1 2 3]

[ 4 5 6]

[ 7 8 9]

[10 11 12]]

b. Nối mảng A và B với axis = 1

[[ 1 2 3 7 8 9]

[ 4 5 6 10 11 12]]