Bài 2

12.2.202.21 /22 // /22 là 22 số 1 còn đâu là 0 hết

1111.1111|1111.1111|1111.1100|0000.0000 subnet mark ở dạng nhị phân

255.255.252.0 subnet mark

12|2|1100.1010|21 /22 -> 12|2|1100.10|00|0000.0000 /22 netword adress

12.2.200.0 netword adress

12.2.203.255 board adress

1111.1111|1111.1111|1111.1100|0000.0000

255.255.252.0

12.2.202.21

12.2.1100.10|10.21 /22

12|2|1100.1000|0000.0000-> 12.2.200.0 network address

12|2|1100.1011|1111.1111->12.2.203.255 board adress

Number of ips: 2

Bài 3

136.49.24.80 subnet mark: 255.255.240.0

Lớp B:/16

255.255.240.0->1111.1111|1111.1111|1111.0000|0000.0000->/20

136|49|0001.1000|80

136|49|0001.1111|1111.1111->136.49.31.255/20 board adress

62.246.50.123

Lớp A: /8

255.192.0.0->/10

62| 11|11.0110|50|123

62|11|11.1111|255.255->62.255.255.255 board adress

Bài 4

Những host nào cùng mạng với:

A 145.35.8.197 subnet 255.255.224.0->/19

145|35|000|0.1000|197

145.35.0.1 host đầu tiên

145.35.255.254 host cuối cùng

98.220.77.10

98|1101.11|00|77.10 /14

98.1101.1100|0|0->98.220.0.0 host first

98.1101.1111|255.255 -> 98.223.255.255 host last

200.102.0.1 /24 255. 255.192.0 subnet/18

200.102.00|11.1111.255->

200.102.0.1 con đầu tiên

200.102.63.254 con cuối cùng

A 200.102.0.2

B 200.102.4.250

C 200.102.5.1

D 200.102.128.6 (loại vì nằm ngoài)

Bài 5

Tìm địa chỉ mạng và số host của host

10. 151.66.8 /10

10| 10|01.0111|66.8->10|1000.0000|0.0

Network adress: 10.128.0.0

Board adress: 10.191.255.255 32-10=22

Số host : 222-2.

122.34.236.14/20

122.34. 1110.1100.14->

122.34.224.0 netword adress

122.34.239.255 board adress

Số host 212-2

12~24=16

255.255.255.1111.0000->255.255.255.240

580=210

255.255|1111.1100|0000.0000->255.255.252.0

1024=211

255.255|1111.1000|0000.0000->255.255.248.0

12604=214

255.255.1100.0000|0000.0000->255.255.192.0

Bài 6:

Lớp B: có /16 mượn 5 bit->/21->có 232-21 mạng con

Lớp C: có /24 mượn 3 bit->/27-> mỗi mạng con có tối đa (232-27-2)/2 host

Không hiểu bài 6 câu kia nói về cái mẹ gì???

184.26.4.188 class A /8

184.26.0000.0001.1111.1111

215 mạng con