Câu 1: 190.200.25.0 /255.255.0.0/16

81:2^7: 128

61:

11:

10:

2:

2:

2:

Câu 2:

Địa chỉ lớp: A

Subnet mask mặc định: 255.0.0.0/8

Subnet mask thỏa yêu cầu /19: 255.255.224.0

Tổng số lượng mạng con: 2048

Tổng Số lượng địa chỉ host: 13

Số lượng địa chỉ host hữu dụng là: 11

Số lượng bit mượn: 11

Vùng địa chỉ mạng thứ 15 là:

Địa chỉ mạng thứ 9:

Địa chỉ broadcast của mạng thứ 7:

Vùng địa chỉ gán được cho máy tính của mạng thứ 12 là:

3 địa chỉ cuối cùng gán được cho máy tính mạng thứ 14 là:

Câu 3:

PC01: Nhận ARP và broadcast sau đó truyền sang PC02

PC02: Từ PC02 nhận ARP và broadcast do không nhận gói tin từ PC01 sẽ truyền ra Switch sang PC03

PC03: Từ PC03 nhận ARP và broadcast do không nhận gói tin từ PC02 nên sẽ truyền tiếp sang PC04.

PC04: Từ PC04 nhận ARP và broadcast nhận gói dữ liệu từ PC01.

Câu 4:

2001:ACAD:5678:1840::/64

2001:ACAD:5678:1840::/68

2001:ACAD:5678:1841::/68

2001:ACAD:5678:1842::/68

2001:ACAD:5678:1843::/68

------

202001:ACAD:5678:FFFB::/68

2001:ACAD:5678:FFFC::/68

2001:ACAD:5678:FFFE::/68

2001:ACAD:5678:FFFF::/68

b. 2022:1234:5678::/125

2022:1234:FFFF::/125