**Lý thuyết**

Bài 1:

Giả sử AX=0500h, BX = 1000h, SI = 1500h, DI = 2000h, [DS:1000] = 0100h, [DS:1500] = 0150h, [DS:2000] = 0200h, [DS:2500] = 0250h, [DS:3000] = 3000h, và biến BETA là biến từ năm ở địa chỉ ô 1000h. Trong các lệnh sau đây, nếu hợp lệ, hãy cho biết địa chỉ ô của toán hạng nguồn hoặc thanh ghi và kết quả lưu trong toán hạng đích. Nếu lệnh không hợp lệ, giải thích tại sao?

a)

MOV DL, SI => đích: DL = 1500h

b)

MOV DI, [DI] => đích: DI = 0200h

c)

ADD AX, [SI] => đích: AX = 0650h

d)

SUB BX, [DI] => đích: BX = 0800h

e)

LEA BX, BETA[BX] => đích: BX = 0100h

f)

ADD [SI], [DI] => lệnh không hợp lệ

g)

ADD BH, [BL] => 10h

h)

ADD AH, [SI] => AH = 0155h

i)

MOV AX, [BX+DI+BETA] => AX = 3100h

Bài 2:

Kết quả sau khi thực hiện lệnh **MOV DI, [DI]**

* 0200h

Bài 3:

Kết quả sau khi thực hiện lệnh **ADD AX, [SI]**

* 0650h

Bài 4:

Kết quả khi thực hiện lệnh **LEA BX, BETA[BX]**

* 0200h

Bài 5:

Trị của toán hạng đích khi thực hiện lệnh MOV AH, BYTE PTR A là: 01h

Bài 6:

Trị của toán hạng đích khi thực hiện lệnh MOV AX, WORD PTR B là: 0004h