

سوال (۱)

الف) ۸۰۴۷۲۰۲۰۰۰

ب) F۰۸۳۵۱۲D۸۰

پ) F۲AE

ت) B۸FFFF

ث) ۴۶FF۴۶۱E۰۰

ج) EBVA

چ) CD۰۳

ح) E۵۱۴

سوال (۲) با روش ضرب دودویی حل می‌کنیم سوالو

data segment

x: db ۰۳h

y: db ۰۴h

ans: dw ۰

data ends

stack segment

storage: db ۲۰۰ dup(?)

stack ends

code segment

assume cs:code, ds:data, ss:stack

start:

mov ax, data

mov ds, ax

mov ax, stack

mov ss, ax

lea sp, storage + ۲۰۰

```

mov ch, 0
mov dh, 0
mov cl, x
mov dl, y
call far ptr multiply
mov ans, ax
    mov ax, 0C00h
    int 0Ah
code    ends
end start
other segment
multiply proc far
    cmp cl, 0
    jle finish
    mov bx, cx
    and bx, 0
    cmp bx, 0
    jle dont
    add ax, dx
dont:
    shl dx
    shr cx
    call multiply
finish:
    ret
multiply endp
other ends

```