

## INT 10h

### Funcția 1Ah - VIDEO DISPLAY COMBINATION (PS,VGA/MCGA)

*Intrare:*

AH = 1Ah

AL = 00h

*Returnează:*

AL = 1Ah dacă funcția este suportată

22. Aplicația următoare permite desenarea unor pixeli în Modul Video 13 folosind serviciile BIOS ale întreruperii INT 10h

```
.model small
.stack
.data
VideoMode db ?
.code
    mov ax,@data
    mov ds,ax
    mov ah,0Fh           ;se salveaza modul curent
    int 10h
    mov VideoMode,al
    mov ax,13           ;se seteaza modul 13
    int 10h
    mov ah,0Ch         ;deseneaza un pixel la punctul de
                        ;coordonate (100,160)
    mov al,4           ;seteaza culoarea rosu
    mov cx,160         ;x coloana
    mov dx,100         ;y linia
    int 10h
    mov al,2           ;deseneaza o linie între:
                        ;(1,80) -> (320,80)
    mov cx,319         ;x (coloana)
    mov dx,80          ;y (linia)
et1:
    int 10h
    loop et1
    xor ax,ax          ;asteapta o tasta
    int 16h
    mov al,VideoMode   ;seteaza modul video initial
    xor ah,ah
    int 10h
    mov ax,4C00h
    int 21h
end
```

Temă: Plecând de la exemplul anterior desenați un dreptunghi.