**תרגיל 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| דגל אפס (Z) | דגל גלישה (OV) | דגל נשא (C) | CL | BL | AL | הוראה | מס.הוראה |
| NZ | NV | NC |  |  | F0 | MOV AL , 0FH | 1 |
|  |  |  |  | F0 |  | MOV BL , 0F0H | 2 |
|  |  |  | AC |  |  | MOV CL , 0ACH | 3 |
|  |  |  |  |  | FF | ADD AL , BL | 4 |
| ZR |  |  |  |  | 00 | INC AL | 5 |
| NZ |  |  |  |  | FF | DEC AL | 6 |
|  |  | CY |  | F1 |  | SUB BL , AL | 7 |
|  |  |  | 05 |  |  | ADD CL , 59H | 8 |
|  |  | NC |  |  |  | CMP AL , CL | 9 |

**תרגיל 2**

1. כן השתנה, כי אוגר AX התאפס.(B+FFF5=0000)
2. דגל מסמן שיש סימן, כי חיסרו מ-0 וקיבלנו מספר שלילי
3. כן השתנה, כי חיברו 2 מספרים חיובים ותוצאה שלילי
4. כן השתנה, דגל אפס כי 128=AH(80h-80h=0), דגל auxiliary carry ac , לא לומדנו למה. דגל סימן, כי 0 מספר חיובי, דגל parity כי 0 מספר זוגי.
5. הגודל 12h=18