

**İsim: Cevap Anahtarı**

**No:**

**İmza:**

**BİL 242 - MİKROİŞLEMCİLER  
2008-2009 BAHAR DÖNEMİ**

**QUIZ 7A - 20.04.2009**

1.  $ax+b=$  işlemi için bütün bir baytlık  $x$  değerleri için elde ettiğiniz sonuçları [1000h] adresinden yukarıya doğru yazınız. Eşitlikteki bir baytlık  $a$  ve  $b$  sayıları sırasıyla bellekte [0500h] ve [0501h] adreslerinde bulunmaktadır.

$a \rightarrow$  DH

$b \rightarrow$  BX

$x \rightarrow$  DL

MOV DI,1000h

MOV CX,0100h

MOV DL,00h

MOV DH,[0500h]

MOV BL,[0501h]

MOV BH,00h

dongu:

MOV AL,DH

MUL DL

ADD AX,BX

STOSW

INC DL

LOOP dongu