

İsim:
No:
İmza:

BİL 242 - MİKROİŞLEMCİLER
2009-2010 BAHAR DÖNEMİ

QUIZ IIC - 10.03.2010

1. Aşağıdaki komutlarda kullanılan verilerin bellek adreslerini ve uzunlukları ile hangi adresleme modununun kullanıldığını belirtiniz. (100p)
DS = 0100h, BX = 1400h, DI = 0600h, BASE = 0500h

KOMUT	ADRES	UZUNLUK (B)	ADRESLEME MODU
MOV AX, [DI+1000h]	2600h	2B	Register relative
SUB word ptr [DI+0600h], 34h	1C00h	2B	Register relative
SUB DX, BASE[BX+DI]	2F00h	2B	Base relative-plus-index
ADD CX, [BX+DI]	2A00h	2B	Base-plus-index
SUB [5000h], 34h	6000h	2B	Direct
SUB AL, [BX]	2400h	1B	Register indirect
MOV AL, BASE[DI]	1B00h	1B	Register relative