

İsim:

No:

İmza:

BİL 242 - MİKROİŞLEMCİLER
2008-2009 BAHAR DÖNEMİ

QUIZ I - 03.03.2009

1. Aşağıdaki ikilik düzendeki işlemlerin hangilerinde taşma (overflow) olur.

- a. $1100 + 1000 = \mathbf{0100}$ var
- b. $1000 + 0011 = \mathbf{1011}$ yok
- c. $0111 + 1000 = \mathbf{1111}$ yok
- d. $1000 + 1111 = \mathbf{0111}$ var

2. Aşağıdaki işlemleri heksadesimal sayı sistemine göre yapınız.

- a. $2A5B + AB0A = \mathbf{D565}$
- b. $FABC + 2638 = \mathbf{120F4}$
- c. $ABCD - 1234 = \mathbf{9999}$
- d. $ABCD * 22 = \mathbf{16D13A}$

3. Aşağıda onluk tabanda verilen sayıları aşağıdaki 4 bitlik ikilik gösterim biçimlerine çeviriniz.

	İşaretsiz	İşaretli	1'in tümleyeni	2'nin tümleyeni
12	1100	-	-	-
-5	-	1101	1010	1011