بت مورد	حداقل ب	شده با	خواسته	سيستم	۲ طبق	مبنای	یر را در	اعداد ز	.1
							يد	ِ بنویس	نياز

31 علامت دار:

31- علامت دار:

31 مكمل يک:

31- مكمل يک:

31 مكمل دو:

31- مكمل دو:

2. اعداد زیر را در سیستم علامت دار با یکدیگر جمع کنید. (در صورتی که طبق تعداد بیت را افزایش داده و توضیح دهید)

الف)
11110
+ 01001

		ب)

	(ب
	101111
	+100010
	ક)
	011111
	+100000
	(১
	11111
	+ 11111
بت های موجود ممکن نیست تعداد بیت را افزایش داده و	3. اعداد زیر طبق تعداد بی
بت های موجود ممکن نیست تعداد بیت را افزایش داده و	3. اعداد زیر طبق تعداد بی
بت های موجود ممکن نیست تعداد بیت را افزایش داده و	3. اعداد زیر طبق تعداد بی وضیح دهید
را در سیستم مکمل دو بایکدیگر جمع کنید. (در صورتی که بت های موجود ممکن نیست تعداد بیت را افزایش داده و)	3. اعداد زیر طبق تعداد بی وضیح دهید الف)

ب)	
101111	
+100010	
(રુ	
011111	
+100000	

	(১
1000)1
+ 1000)1

- 4. عدد صفر را در هر سه سیستم مکمل یک مکمل دو و علامت دار با سه بیت نشان دهید
 - 5. عبارت 28-27 را طبق سیستم مکمل دو محاسبه کنید.

هینت :)