$$C_{1}(A) = (2^{N} - 1) - A$$

$$N=3$$
 $A=011 = 3_{(10)}$

$$C(9)=2-1-011=(1000-1)-011=100$$

$$C_{0}(A) = 2^{N} - A$$

	J, 6238E				
تائي	نائی Scomg.	25 comp.			
000	0	0			
001	+1	+1			
010	+2	+2			
011	+3_	+3			
100	-3	-4			
101	-2	-3			
110	-1	-2			
[[]	-0) - (

```
r=2 N=6 ; ۲ کل رخانی کلا ۲:
 Page 2 of 5
 +19 0/0011 MSB=Most significant Bit : ---
\frac{+(+10)}{+001010} LSB=Least " : --- = =
 +29 011101
                       MSB =  مرخاص اعداد علاست دار نا سیملاست = SO \rightarrow SB =  عدد مشبت SO \rightarrow SB =  عدد سنغی SO \rightarrow SB = 
X_{010011}
                                               0010011
                                  010011
                      +19
                                  +010011 +0010011
                     + (+19)
 +110110
                                   100110 0100110
   001001
                                              + 38
                                  overflow =jym
  -19 + 101101
                                            ا لل وي لاي
          1011010 -> 0100110=+38
                              19 010011
                           <u>+10</u> +00/0/0
29 01/10/
                                     نش سے علاس :
                                sign extension جبتی سبتی
                      +1 = 01 001 0001
                      -1 = 10 \quad 10 \quad 101
                         0010 00010
            +2=010
```

1110

-1= 110

11110

Page 4 of 5	weig	htel /	لدور ن د ا پسر	 رهي	ای نمایش ارقام دهد	روشھ	
Decimal Digit	BCD 8421	2421	Excess-3	8, 4, -2, -1	Binary_	coded Decimal	
0 1 2 3 4 5 6 7 8	0000 0001 0010 0011 0100 0101 0110 0111 1000	0000 0001 0010 0011 0100 1011 1100 1101	0011 0100 0101 0110 0111 1000 1001 1010	1000	2: 0010 8-1-7	718	
Unused bit combi- nations	1001 1010 1011 1100 1101 1110 1111	0101 0110 0111 1000 1001 1010	0000 0001 0010 1101 1110 1111	0001 0010 0011 1100 1101 1110		lodes los	
مازاد-۲ فاعدَ وزن Self-complementary codes مانادهای عود ملل self-complementary codes							
EXCES	5-3		.S-3	·¢	بمم ها را ملل می کم	مال 9 مار مال 9 عدد د	
J -	łamm		مگدرسی مینگ مینگ	ر خاصلہ ا ماصلہ ک	> distance		
امكيدسي	تاملہ ،	=	دو كد	ت انزازه ی	منادر		
00	= 0 =	3		0 11 - 0 110		فا صلم المكوسي	
	له هين ۱۱۵	\bigcirc	رم ا ا	رای دولد با	ب سیمای که د مزی دارد.	بعد اد	
•	0 (J)	(0)	= 1				