

## ٣ - النظام السداسي عشر Hexadecimal System

النظام العددي السداسي عشر أساسه 16. ويطلق عليه " النظام العددي ذو الأساس ١٦ وهو يستخدم الرموز ( 0 ~ 9,A,B,C,D,E,F ) حيث يعبر الحرف A عن العدد 10 و الحرف B عن العدد 11 و الحرف C عن العدد 12 و الحرف D عن العدد 13 و الحرف E عن العدد 14 و الحرف F عن العدد 15 كما في الجدول (٢ - ١)

سداسي عشر	ثنائي	سداسي عشر	عشري	ثنائي	عشري
0	0000	0	16	10000	10
1	0001	1	17	10001	11
2	0010	2	18	10010	12
3	0011	3	19	10011	13
4	0100	4	20	10100	14
5	0101	5	21	10101	15
6	0110	6	22	10110	16
7	0111	7	23	10111	17
8	1000	8	24	11000	18
9	1001	9	25	11001	19
10	1010	A	26	11010	1A
11	1011	B	27	11011	1B
12	1100	C	28	11100	1C
13	1101	D	29	11101	1D
14	1110	E	30	11110	1E
15	1111	F	31	11111	1F

جدول (٢ - ١)