Lone. Marchand. February ১ জমাঃ সানিঃ ১৪৪০ হিন্তুই Date: 29/7/20 Product of Sum Minterm > and onjunctive Non mal Thinks today

২৬ মাঘ ১৪২৫ বাংলা ২ জমাঃ সানিঃ ১৪৪০ হিজরী

February 2019



Table: 1

Input Reference	ABC	F	Minterm	Mass term
0	000	0		A+B+C
1	001	١	A'B'C	
2	010	1	A'BC'	
3	011	0		A+B'+c'
4 .	100	0		A'+ B+ C+
5	101	0		A'+B+C'
6	110	1	ABC'	
Z	111	0		A'+B'+C'
	,			

Table 2: 1st and 2nd canonical forms

	Shonthand Notation	function
1st Canonical Form	F=5(1,2,6)	F=A'B'C+A'BC'+ABC'
2nd canonical Form	F=11(0,3,4,5,7)	F=(A+B+C)(A+B+C)(A+B+C)

(A'+B+C') (A'+B'+C

Thinks today