

4. Функсияҳои булӣ.

1. Рақами тартибии векторҳоро ёбед ва мувофиқ гузоред.

1		A	0011
2		B	1111
3	9	C	1001
4	10	D	1010
5	11	E	1011
6	12	F	1100

2. Ба (адад дар системаи даҳӣ) (адад дар системаи дуӣ)-ро мувофиқ гузоред.

1		A	01011
2		B	11110
3	18	C	10010
4	19	D	10011
5	20	E	10100
6	21	F	10101

3. Ба функсияи булӣ вектори онро мувофиқ гузоред.

1		A	1010
2		B	0101
3	\vee	C	0111
4	\downarrow	D	1000
5	1	E	1111
6	\rightarrow	F	1101

4. Ба функсияи булӣ вектори онро мувофиқ гузоред.

1		A	1010
2		B	0101
3	\oplus	C	0110
4		D	1110
5	\leftrightarrow	E	1001
6	\wedge	F	0001

5. Ҳамаи тағйирёбандаҳои фиктивии функсияро ёбед ва мувофиқ гузоред.

1		A	x_2
2		B	x_1
3	00001111	C	x_2, x_3
4	00110011	D	x_1, x_3
5	01010101	E	x_1, x_2
6	00000000	F	x_1, x_2, x_3

6.Мувофік гузored.

1		A	\oplus
2		B	
3	Дизьюнксия	C	\vee
4	стрелка Пирса	D	\downarrow
5	Инкор	E	\neg
6	Импликация	F	\rightarrow

7.Мувофік гузored.

1		A	\vee
2		B	\downarrow
3	сумма аз руи модули 2	C	\oplus
4	штрихи Шеффер	D	
5	Эквиваленция	E	\leftrightarrow
6	Конъюнкция	F	\wedge

8. Мувофік гузored.

1		A	(1, 0, 0)
2		B	(0, 1, 0)
3	$(0 \oplus 0, 0 \wedge 0, 1 \vee 1)$	C	(0, 0, 1)
4	$(0 \rightarrow 0, 0 \leftrightarrow 0, 1 \downarrow 0)$	D	(1, 1, 0)
5	$(1 \oplus 1, 1 \wedge 1, 1 \vee 1)$	E	(0, 1, 1)
6	$(1 \rightarrow 1, 1 \leftrightarrow 0, 1 \downarrow 1)$	F	(1, 0, 1)