

Course work

Oleksandr Saveliev

16 мая 2021 г.

1 Таблиця істинності

a	b	c	$\overline{(c)}$	$(b \wedge \overline{(c)})$	$(a \vee (b \wedge \overline{(c)}))$
1	1	1	0	0	1
0	1	1	0	0	0
1	0	1	0	0	1
0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	1
0	1	0	1	1	1
1	0	0	1	0	1
0	0	0	1	0	0

2 ДКНФ

$$(\overline{a} \vee b \vee c) \wedge (\overline{a} \vee \overline{b} \vee c) \wedge (\overline{a} \vee \overline{b} \vee \overline{c})$$

3 ДДНФ

$$(a \wedge b \wedge c) \vee (a \wedge \overline{b} \wedge c) \vee (a \wedge b \wedge \overline{c}) \vee (\overline{a} \wedge b \wedge \overline{c}) \vee (a \wedge \overline{b} \wedge \overline{c})$$