Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для
основных операторов основных операторов		основных операторов	основных операторов
2) $F = (X \lor Y) \land (\neg X \lor \neg Y) \land (X \land Y)$	2) $F = \neg(X \land Y) \lor (X \land \neg Y) \land \neg (X \land \neg Y)$	2) $F = (\neg X \land Y) \lor (X \land \neg Y) \land (\neg X \lor Y)$	2) $F = (X \lor \neg Y) \land (\neg X \lor Y) \land (X \land \neg Y)$
3) Нарисуйте схему данной функции 3) Нарисуйте схему данной функции		) Нарисуйте схему данной функции   3) Нарисуйте схему данной функ	
$F = (X \vee Y) \wedge (\neg X \vee \neg Y)$	$F = \neg(X \land Y) \lor (X \land \neg Y)$	$F = (\neg X \land Y) \lor (X \land \neg Y)$	$F = (X \lor \neg Y) \land (\neg X \lor Y)$
Darway 5	Degrees C	Danier 7	Danier C
Вариант 5	Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8
1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для
основных операторов	основных операторов	основных операторов	основных операторов
2) F = ¬(X ∨ Y) ∧ (X ∨ ¬Y) ∧ ¬(X ∧ Y)	2) F = (¬X ∨ Y) ∧ ¬(X ∧ Y) ∨ ¬ (¬X ∧ ¬Y)	2) F = (X ∧ Y) ∨ ¬(X ∨ Y) ∨ (X ∧ Y)	2) $F = \neg(\neg X \lor Y) \lor (X \land Y) \lor (\neg X \land \neg Y)$
3) Нарисуйте схему данной функции F = ¬(X ∨ Y) ∧ (X ∨ ¬Y)	3) Нарисуйте схему данной функции $F = (-X \lor Y) \land \neg(X \land Y)$	3) Нарисуйте схему данной функции F = (X ∧ Y) ∨ ¬(X ∨ Y)	3) Нарисуйте схему данной функции F = ¬(¬X ∨ Y) ∨ (X ∧ Y)
r - ¬(∧ ∨ 1) ∧ (∧ ∨ ¬1)	r - (¬x v r) /\ ¬(x /\ r)	F - (X / 1) V -(X V 1)	F = ¬(¬X V 1) V (X /\ 1)
Вариант 9	Вариант 10	Вариант 11	Вариант 12
1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для
основных операторов	основных операторов	основных операторов	основных операторов
2) $F = (X \wedge Y) \vee (\neg X \wedge \neg Y) \vee (\neg X \wedge Y)$	2) $F = \neg(X \land Y) \lor (\neg X \land Y) \lor \neg (\neg X \land Y)$	2) $F = (X \lor Y) \land (\neg X \land \neg Y) \lor \neg (X \lor Y)$	2) $F = (X \land \neg Y) \lor \neg (X \lor Y) \lor (\neg X \land Y)$
3) Нарисуйте схему данной функции F = (X ∧ Y) ∨ (¬X ∧ ¬Y)	3) Нарисуйте схему данной функции $F = \neg(X \land Y) \lor (\neg X \land Y)$	3) Нарисуйте схему данной функции $F = (X \lor Y) \land (\neg X \land \neg Y)$	3) Нарисуйте схему данной функции F = (X ∧ ¬Y) ∨ ¬(X ∨ Y)
Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15	Вариант 16
1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для	1) Таблица истинности для
основных операторов	основных операторов	основных операторов	основных операторов
2) $F = \neg(X \lor \neg Y) \lor (X \land Y) \land (X \lor \neg Y)$	2) $F = (\neg X \lor Y) \land (X \lor \neg Y) \land (X \lor Y)$	2) $F = \neg(X \land \neg Y) \land (X \lor Y) \lor (X \land Y)$	2) $F = (\neg X \land \neg Y) \lor (X \land Y) \lor (\neg X \land Y)$
3) Нарисуйте схему данной функции	3) Нарисуйте схему данной функции	3) Нарисуйте схему данной функции	3) Нарисуйте схему данной функции
$F = \neg(X \lor \neg Y) \lor (X \land Y)$	$F = (\neg X \lor Y) \land (X \lor \neg Y)$	$F = \neg(X \land \neg Y) \land (X \lor Y)$	$F = (\neg X \land \neg Y) \lor (X \land Y)$