Проверка домашнего задания

№8 стр.39

1)B&(A|B)

A	B	A|B	B&(A|B)
1	1	1	1
1	0	1	0
0	1	1	1
0	0	0	0

Проверка домашнего задания

№8 стр.39

2) $A\&(B|\overline{B})$

A	B	$\overline{B}$	B|$\overline{B}$	A&(B|$\overline{B}$)
1	1	0	1	1
1	0	1	1	1
0	1	0	1	0
0	0	1	1	0

Проверка домашнего задания

№8 стр.39

4) $A|B|\overline{C}$

A	B	C	$\overline{C}$	A|B	A|B|C	$\overline{A\|B\|C}$
1	1	1	0	1	1	0
1	1	0	1	1	0	1
1	0	1	0	1	1	0
1	0	0	1	1	0	1
0	1	1	0	1	1	0
0	1	0	1	1	0	1
0	0	1	0	0	0	1
0	0	0	1	0	1	0

То, чем в прежние эпохи занимались лишь зрелые умы ученых мужей, в более поздние времена стало доступно пониманию мальчишек.

Гегель

«Построение таблиц истинности для логических выражений»

Цель урока: сформировать навыки построения таблиц истинности

Задачи урока: усвоить и закрепить новые понятия, развить логическое мышление, память, внимание, речь учащихся

Алгоритм построения таблиц истинности

https://learningapps.org/display?v=pwgiuzivj18

Составьте таблицу истинности для логической функции $x \vee y \vee \overline{xvy} \vee x$

Число строк= 4, число столбцов= 6

Переменные		**Промежуточные формулы**				**Значение функции**
x	y	xvy	$\overline{xvy}$		$x \vee y \vee \overline{xvy}$	$x \vee y \vee \overline{xvy} \vee x$

Составьте таблицу истинности для логической функции $x \vee y \vee \overline{xvy} \vee x$

Переменные		**Промежуточные формулы**				**Значение функции**
x	y	xvy	$\overline{xvy}$		$x \vee y \vee \overline{xvy}$	$x \vee y \vee \overline{xvy} \vee x$
0	0	0	1		1	1
0	1	1	0		1	1
1	0	1	0		1	1
1	1	1	0		1	1

Учебник

Задача №12 стр. 39

Самостоятельная работа

Карточки по вариантам + задание на ПК (https://learningapps.org/262741)

Проверка самостоятельной работы

- Д/З §1.3, задание

Задание

Составьте таблицу истинности для логической функции

$$(x \wedge \overline{z}) \vee (\overline{y} \vee z)$$