8 класс.

Тема «Логические выражения. Таблица истинности».

Цель урока: научится определять значение логического выражения с помощью таблицы истинности.

Ход работы.

1. Введите фамилию и имя всех, кто выполняет эту работу, в рамку.

2. Пусть А= «Гале нравится кататься на лыжах», а В = «Гале нравится кататься на коньках». Выразите следующие формулы на обычном языке:

А И В	
НЕ А И В	
А И НЕ В	
А ИЛИ В	

3. Составьте таблицу истинности для логического выражения
НЕ (А И В) ИЛИ В

4. Составьте таблицу истинности для логического выражения
(А ИЛИ В) И (НЕ А ИЛИ В)

5. Составьте таблицу истинности для логического выражения
НЕ (А И В ИЛИ С)