

# **Тест по теме «Формальная логика»**

**Котлярова В.Ю.,  
учитель информатики,  
МБОУ СОШ №1 им. Н.К.Крупской,  
города Нижний Тагил**



# 1. Основными формами мышления являются...

- Логика, понятие, суждение
- Понятие, суждение, умозаключение
- Понятие, суждение, высказывание

**ДУМАЙ!**



**ПОДЕЦ!**



## 2. Суждения в математической логике называются...

- Высказываниями
- Понятиями
- Умозаключениями

**ДУМАЙ!**



**ПОДЕЦ!**



### 3. Назови истинное высказывание

- Каждый ромб - параллелограмм
- Каждый ромб - квадрат
- Каждый параллелограмм - ромб

**ДУМАЙ!**



**ПОДЕЦ!**



## 4. Назови сложное высказывание

- Петя почитает книгу
- На улице идет дождь
- Петя поедет в автобусе или в трамвае

**ДУМАЙ!**



**ПОДЕЦ!**





## 5. Другое название логического отрицания...

- Конъюнкция
- Инверсия
- Дизъюнкция

**ДУМАЙ!**



**ПОДЕЦ!**



## 6. Назови логическую операцию, имеющую обозначение: A&B

- Конъюнкция
- Дизъюнкция
- Инверсия

**ДУМАЙ!**



**ПОДЕЦ!**



# 7. Назови логическую операцию, с соответствующей таблицей истинности

- Инверсия
- Дизъюнкция
- Конъюнкция

A	B	$A \vee B$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

**ДУМАЙ!**



**ПОДЕЦ!**

**X**