

Математическая логика

Тест проверки усвоения основных понятий и определений
для студентов 1 курса специальности высшего образования
«Начальное образование»

1. Дополните предложение.

Основателем логики как науки считается

2. Выберите правильное дополнение определения.

**Высказывание — это утверждение (повествовательное предложение),
о котором ...**

можно сделать истинное заключение.

можно сделать ложное заключение.

можно сказать, истинно оно или ложно в настоящее время.

можно сказать, истинно оно или ложно.

3. Выберите правильный ответ.

Как называется высказывание, которое нельзя расчленить на другие высказывания?

нерасчленяемое высказывание

простое высказывание

составное высказывание

элементарное высказывание

4. Выберите правильный ответ.

Какое обозначение используется для записи конъюнкции высказываний **A** и **B**?

$A \vee B$

$A \wedge B$

$A \leftrightarrow B$

$A \rightarrow B$

5. Перетаскивая блоки, соберите правильный ответ.

Какое составное высказывание называется импликацией высказываний А и В?

А В , то если

--	--	--	--

6. Выберите условия в списке.

При каких условиях конъюнкция высказываний А и В будет истинной?

А истинно

А ложно

В истинно

В ложно

7. Выберите условия в списке.

При каких условиях дизъюнкция высказываний А и В будет ложной?

А истинно

А ложно

В истинно

В ложно

8. Выберите условия в списке.

При каких условиях импликация высказываний А и В будет ложной?

А истинно

А ложно

В истинно

В ложно