



## Закладки

- Тема 1. Предмет и значение логики
- Тема 2. Понятие как форма мышления
- Тема 3. Логические операции с понятиями
- Тема 4. Суждение как форма мышления
- Тема 5. Логический анализ вопросов
- Тема 6. Сложное суждение
- ▾ Тема 7. Операции над сложными суждениями
  - Лекция 7. Операции над сложными суждениями
  - Практическое занятие 7. Операции над

Тема 7. Операции над сложными суждениями > Лекция 7. Операции над сложными суждениями > Тест

## Тест

ЭТОТ ЭЛЕМЕНТ КУРСА ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК 'ТЕСТ К ЛЕКЦИИ'  
ВЕС: 1.0

Добавить страницу в мои закладки

## Multiple Choice

10 из 10 баллов (оценивается)

Найдите суждение с самой сильной связкой

☐  $a \vee b$

☒  $a \wedge b$  ✓

☐  $a \leftrightarrow b$

☐  $a \rightarrow b$

В каком суждении можно опустить все скобки?

☐  $((a \vee b) \wedge c) \rightarrow d$

☐  $((a \wedge b) \vee c) \wedge d$

☐  $((a \rightarrow b) \vee c) \vee d$

☒  $((a \wedge b) \vee c) \rightarrow d$  ✓

сложными  
суждениями

Самостоятельная  
работа 7.  
Нормальная форма  
формул

Подберите формулу, соответствующую суждению: Если 2 умножить на 3, получится шесть, а если 3 умножить на 4, получится 12

► Тема 8. Логический  
квадрат

☐  $a \wedge b \wedge c \wedge d$

► Тема 9. Логический  
закон

☒  $(a \leftrightarrow b) \wedge (c \leftrightarrow d)$  ✓

☐  $a \rightarrow b \leftrightarrow c \rightarrow d$

► Офлайн-  
прокторинг:  
руководство для  
студентов

☐  $a \rightarrow b \vee c \rightarrow d$

В каком суждении нельзя опустить ни одни скобки?

☒  $(a \vee b) \wedge (c \vee d)$  ✓

☐  $((a \rightarrow b) \vee c) \vee d$

☐  $((a \wedge b) \vee c) \vee d$

☐  $((a \wedge b) \vee c) \rightarrow d$

Подберите формулу, соответствующую суждению: Завтра пойдет снег, а не дождь, поэтому я не возьму зонтик

☐  $a \vee b \wedge \neg c$

☒  $a \wedge \neg b \rightarrow \neg c$  ✓

☐  $a \wedge \neg b \rightarrow c$

☐  $a \wedge \neg b \wedge c$

Какое суждение будет эквивалентно формуле:  $\neg a \vee b$

☒ Неверно, что Гоша умеет летать, но не умеет говорить ✓

☐ Неверно, что Гоша не умеет летать, но умеет говорить

☐ Верно, что Гоша умеет летать, но не умеет говорить

☐ Верно, что Гоша не умеет летать, но умеет говорить

Найдите формулу, эквивалентную суждению: Неверно, что сейчас осень и птицы улетают на юг

☐  $\neg a \wedge \neg b$

☐  $a \wedge b$

☒  $\neg a \vee \neg b$  ✓

☐  $a \vee b$

Если подвергнуть отрицанию суждение: Игру выиграет либо шахматист, играющий белыми фигурами, либо тот, кто играет черными, либо будет ничья, - то получится:

☐  $\neg a \wedge \neg b \wedge \neg c$

☐  $a \vee b \vee c$

☐  $\neg a \vee \neg b \vee \neg c \wedge a \vee b \vee c$

☒  $\neg a \wedge \neg b \wedge \neg c \vee a \wedge b \wedge c$  ✓

Если подвергнуть отрицанию суждение: Если Петр заболел, то он возьмет больничный и не пойдет в институт, - получится:

☐  $a \wedge \neg b \wedge c$

☐  $a \rightarrow (b \wedge \neg c)$

☒  $a \wedge (\neg b \vee c)$  ✓

☐  $a \rightarrow (b \wedge c)$

Если привести в нормальный вид следующее суждение: Если Гоша попугай, то он умеет летать и говорить, - получится:

☐  $a \rightarrow b \wedge c$

☐  $(a \rightarrow b) \wedge c$

☒  $\neg a \vee b \wedge c$  ✓

☐  $a \wedge \neg b \vee \neg c$

Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

✓ Верно (10/10 баллов)



[Каталог курсов](#)

[Направления подготовки](#)

О проекте  
Вопросы и ответы

Пользовательское соглашение  
Контакты  
Помощь

© 2018 Открытое Образование

