

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/208884>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Математика

1. Логическая структура предложений и их логические формулы
2. Являются ли равносильными высказывания
3. Пары высказываний, являющихся отрицаниями друг друга
4. Отрицание высказываний
5. Примеры универсальных множеств и подмножеств
6. Пересечение, объединение, разность и дополнение множеств
7. Задача про студентов и тренинги
8. Задача про восьмиклассников

1. Логическая структура предложений и их логические формулы

1) Методология педагогики – это учение о педагогическом знании и о процессе его обретения.

Повествовательное предложение.

(C ® Q)

2). После занятий я пойду с друзьями в кафе или гулять по набережной.

Дизъюнкция

$A \vee B$.

3) Если досрочно сдать сессию, то можно поехать в лагерь вожатым

Импликация

$A \rightarrow B$

4). Сумма двух чисел равна нулю в том и только том случае, когда они противоположны.

Эквиваленция.

$(A) = fA \cdot A$

5) не любим поэзию. Неправда, что мы

Отрицание.

$A \rightarrow \neg A$.

2. Являются ли равносильными высказывания

«Плохо там, где мы есть», «Хорошо там, где нас нет»

«Ревнует – значит любит», «Не ревнует – значит не любит».

Импликативная форма высказываний:

1) Если там плохо, значит, мы есть ($A \rightarrow B$).

2) Если там хорошо, значит нас нет ($\neg A \rightarrow \neg B$)

Сделаем вывод о истинности и ложности:

Таблица истинности:

A B $A \rightarrow B$

0 0 1

0 1 1

1 0 0

1 1 1

3. Пары высказываний, являющихся отрицаниями друг друга

1 и 3

4. Отрицание высказываний

1) Некоторые студенты не опаздывают на занятия и выполняют все задания.

2) Не каждый народ, который не помнит, не ценит и не любит своей истории, плох.

5. Примеры универсальных множеств и подмножеств

Рассмотрим множество психологов. В него входят подмножества:

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/208884>