

Экзаменационный тест по ДМ

Теория множеств

1. Понятия и способы задания в теории множеств
2. Диаграммы Вена
3. Диаграммы Вена с учетом вложенности
4. Операции в теории множеств
5. Примеры в теории множеств

Бинарные отношения

1. Понятия и способы задания в БО
2. Определить свойства БО (основные: рефлексивность, симметричность и транзитивность, эквивалентность)
3. Определить тип соответствия и функциональность
4. Порядок и упорядоченное множество
5. Классы эквивалентности и примеры БО с нужными свойствами

Булева алгебра

1. Понятия БА и способы задания функции
2. СКНФ и СДНФ: определить тип и построить
3. Карты вейча и карно: минимизация
4. Полином жегалкина
5. Примеры
6. Примеры (скорее всего с картами)

Полнота

1. Определить каким классам принадлежит функция
2. Понятия из блока полноты
3. Определение полноты и безызбыточности системы
4. Практическое задание или примеры