Теория 1 Вариант 1:

Дайте дефиниция за:

1. Изброимо множество

2. Релация на еквивалентност

3. Симетричност

4. Частична наредба

5. Избройте свойства на изброими множества (4 на брой)

6. Избройте свойства на най-много изброими множества (4 на брой)

7. Минимален/максимален елемент в ч.н.мн.

8. Дайте 2-те леми за отношението между aRb и класовете на еквивалентност

9. Дефиниция за А =В

10. Сюрекция

11. Дефиниция за х принадлежи на сечението на Ai, i e естествено число.

12. Бинарна релация

13. Несравними елементи в ч.н.мн.

14. Принцип на Дирихле

15. Дайте твърдение за съществуване на минимален/максимален елемент в ч.н.мн.

16. Най-много изброимо множество.

Въпроси, за които не е ясно точно на коя от двете групи са се паднали: Дайте дефиниция за:

1. А е подмножество на В
2. Инекция
3. Транзитивност
4. Най-голям/най-малък елемент в ч.н.мн