

ЛЕКЦИЯ Б5. Равномощность множеств. Счетные, континуальные множества.
Теорема Кантора – Бернштейна. Доказательство счетности объединения счетного
числа счетных множеств, прямого произведения конечного числа счетных множеств.
Доказательство континуальности прямого произведения счетного числа
континуальных множеств, множества всех непрерывных, монотонных функций.
Доказательство неэквивалентности множества и множества его подмножеств