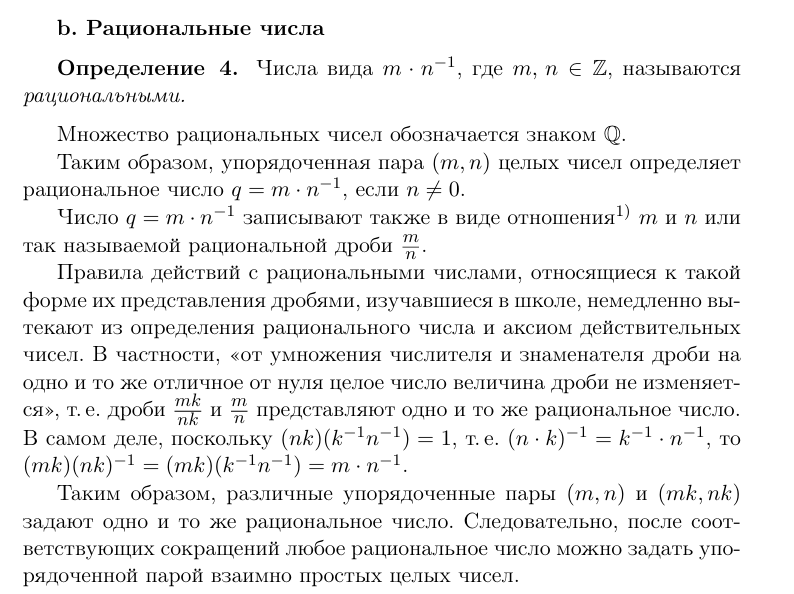
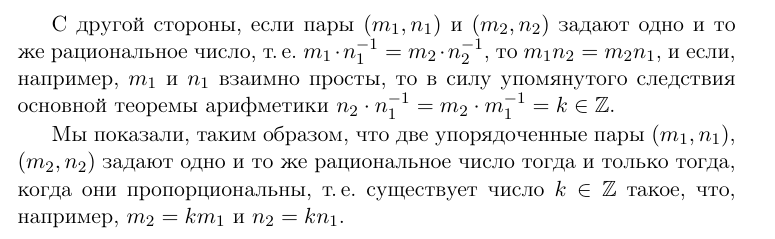
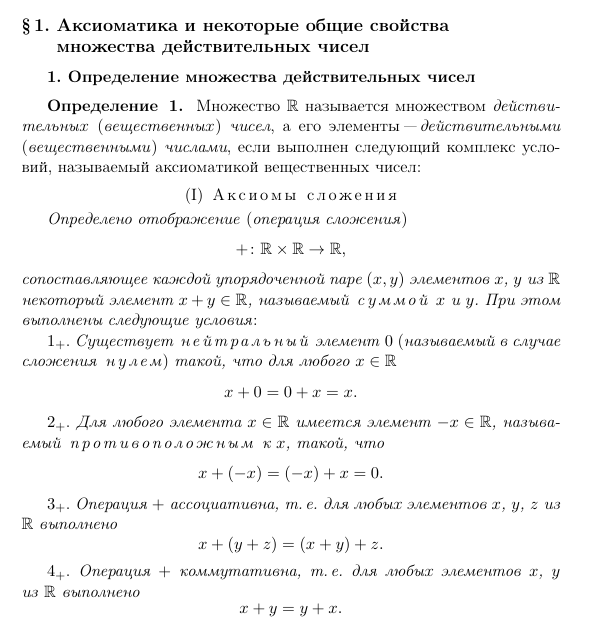
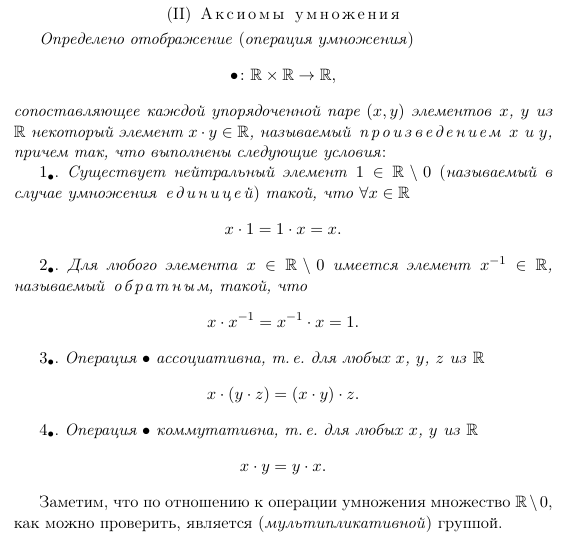
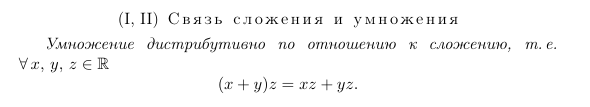
Билет №1. Множество рациональных чисел и аксиоматическая модель множества действительных чисел.

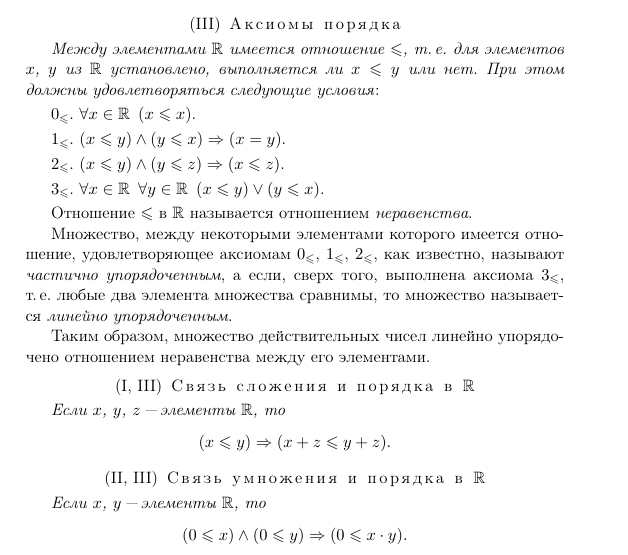


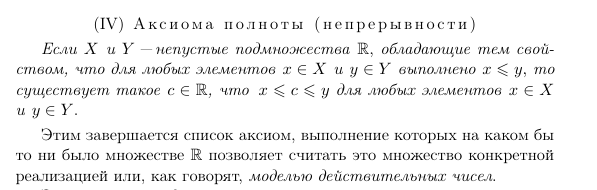




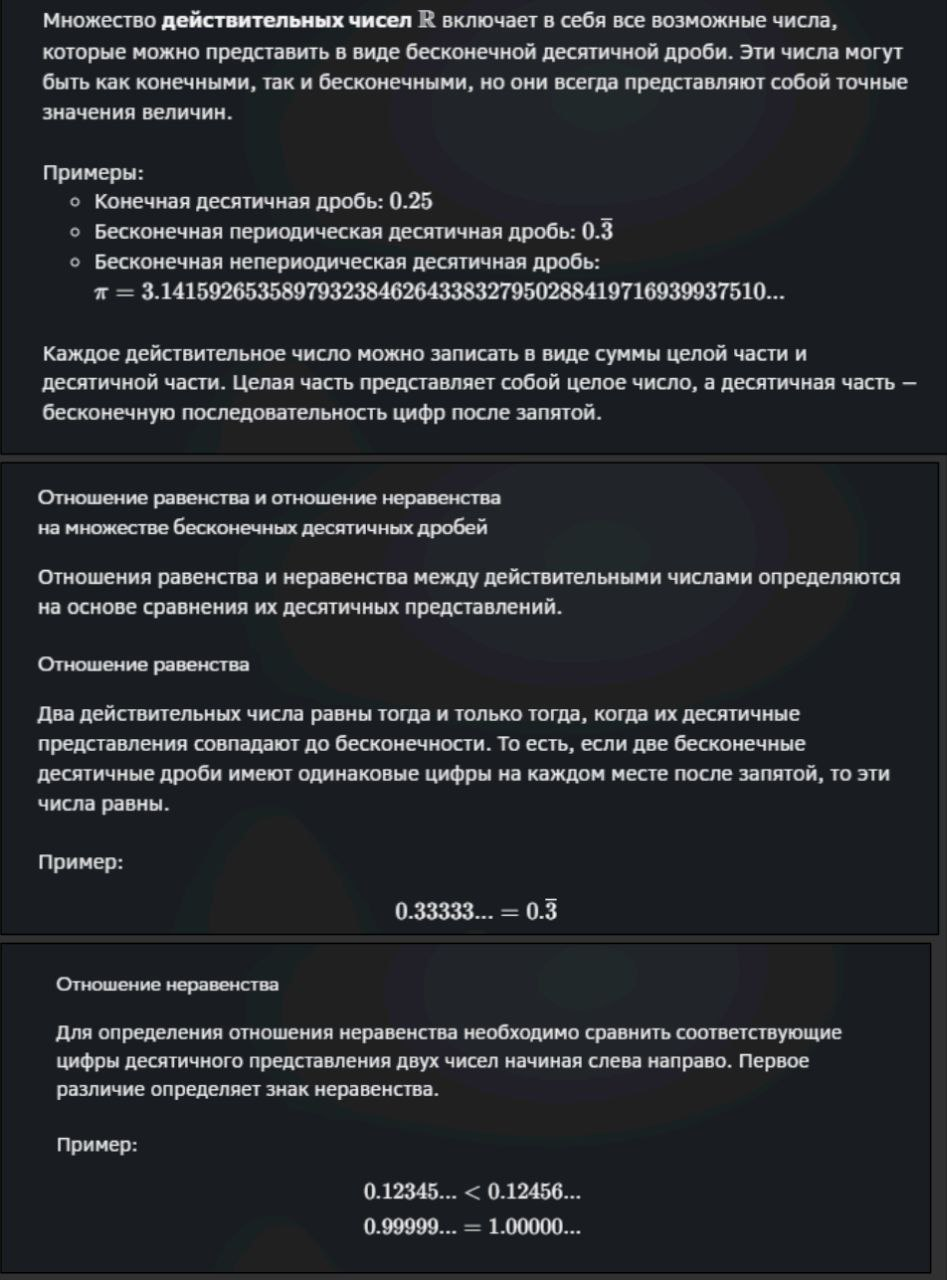


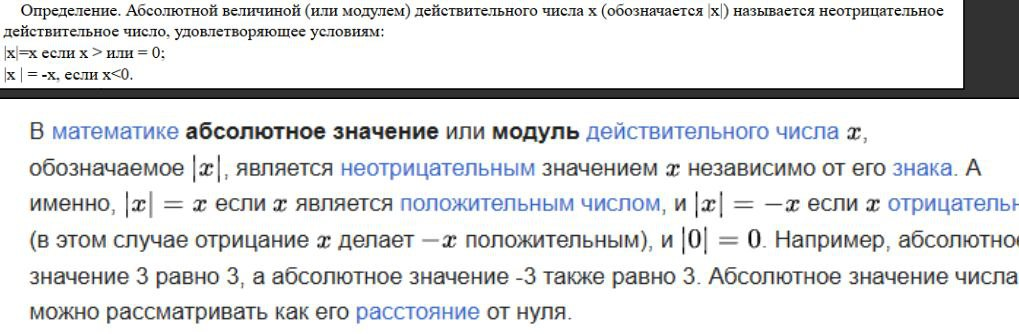




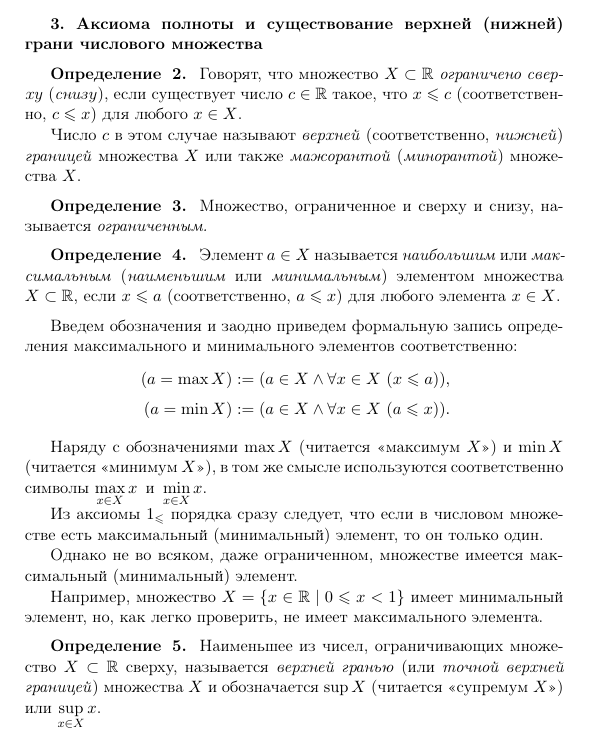


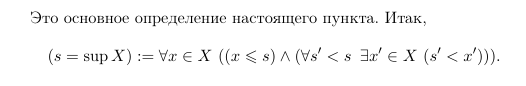
Билет №2. Множество действительных чисел, как множество бесконечных десятичных дробей. Отношение равенства и отношение неравенства на множестве бесконечных десятичных дробей. Абсолютная величина действительных чисел.

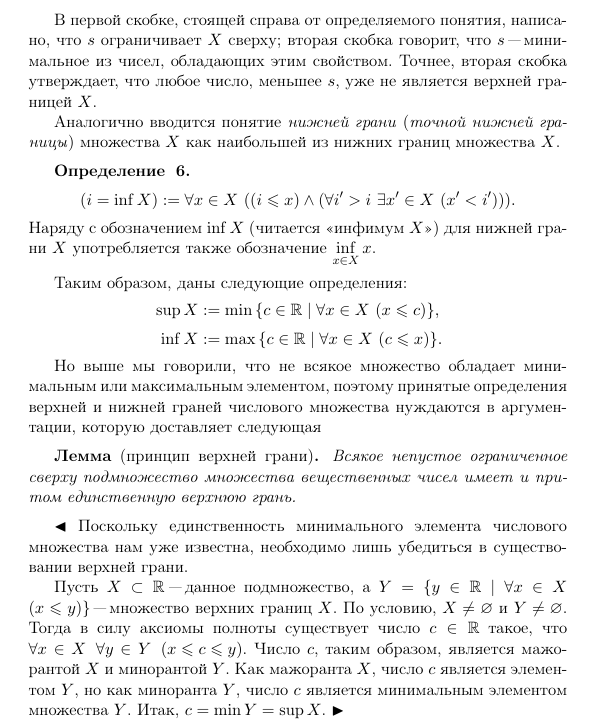


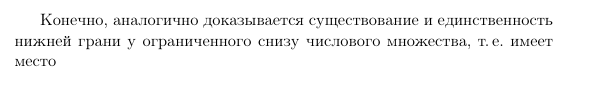


Билет №3. Ограниченные множества, точная верхняя и точная нижняя грани числовых множеств. Теорема о существовании точной верхней и нижней грани непустого числового множества.

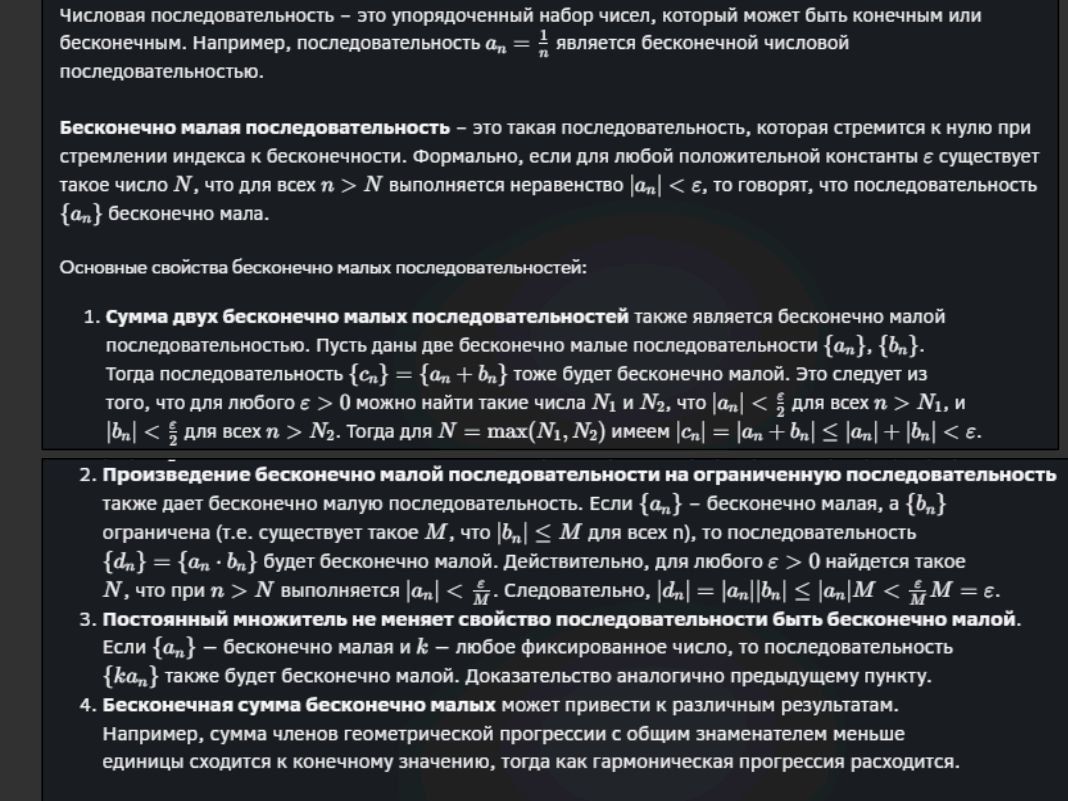




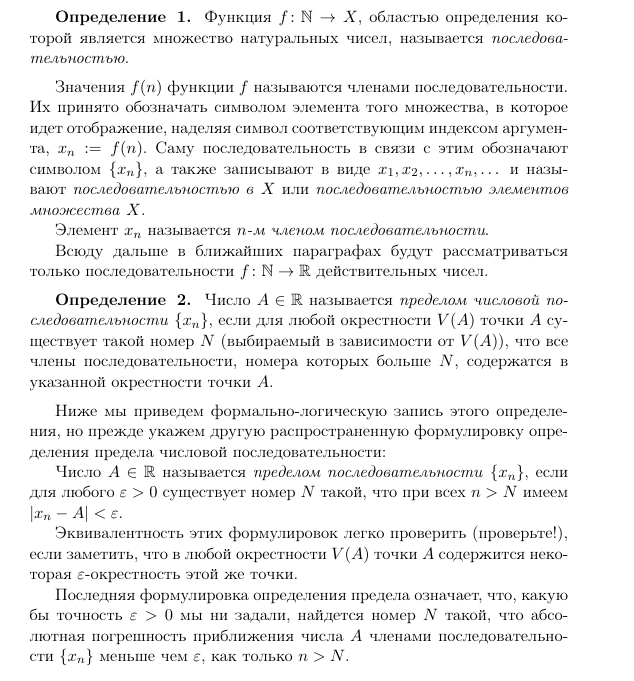


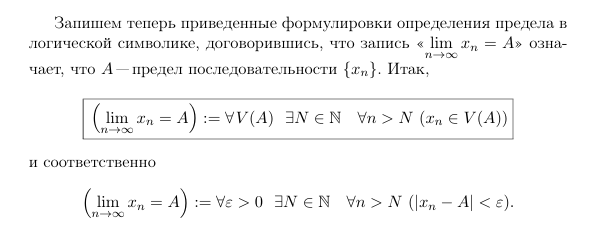


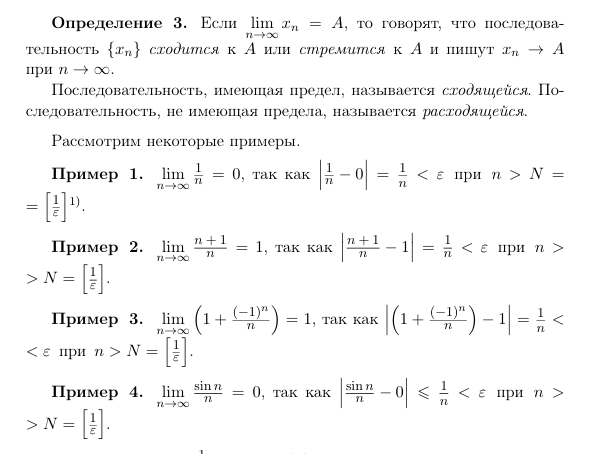
Билет №4. Числовая последовательность. Бесконечно малые последовательности и их основные свойства.

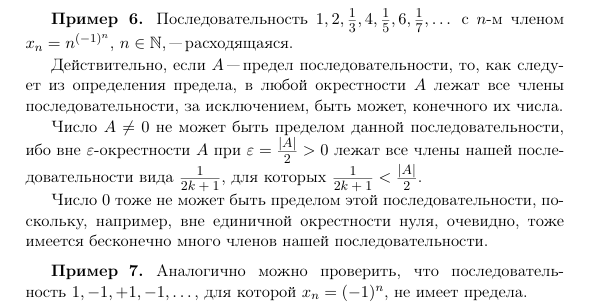


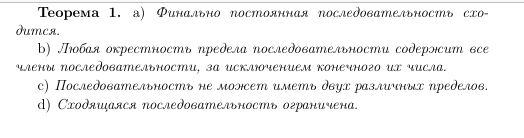
Билет №5. Числовая последовательность и её предел. Единственность предела числовой последовательности.

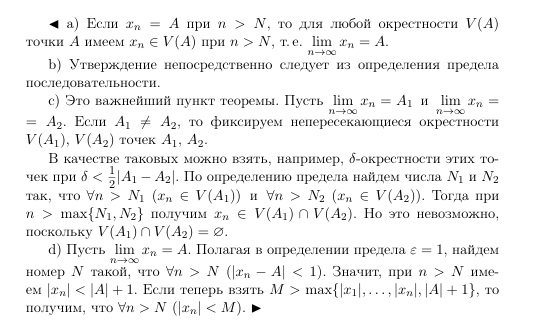




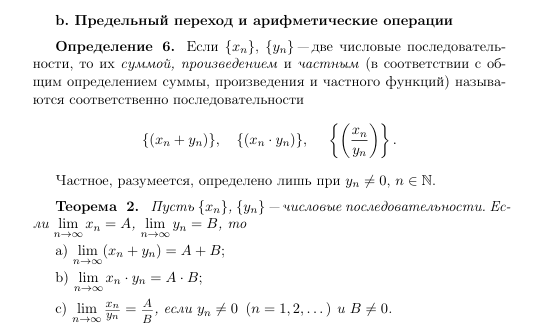


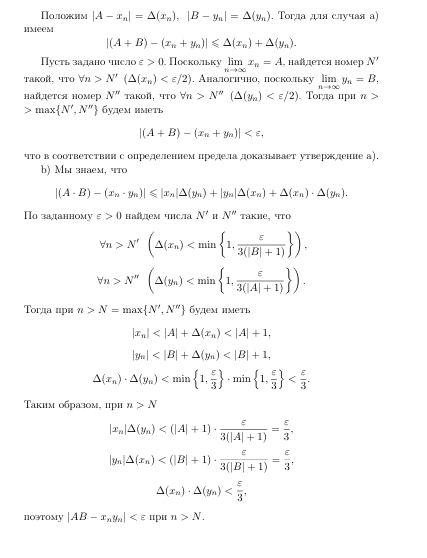


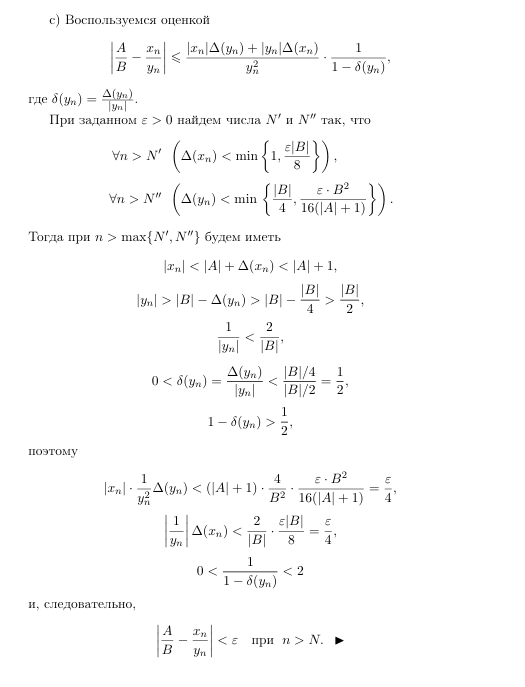




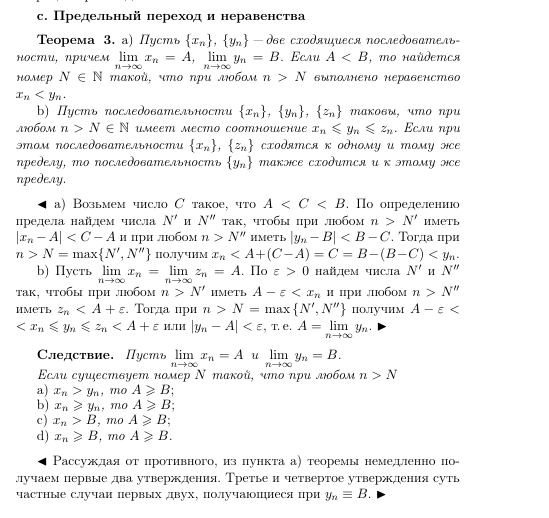
Билет №6. Основные свойства предела. (Арифметические операции над пределами)





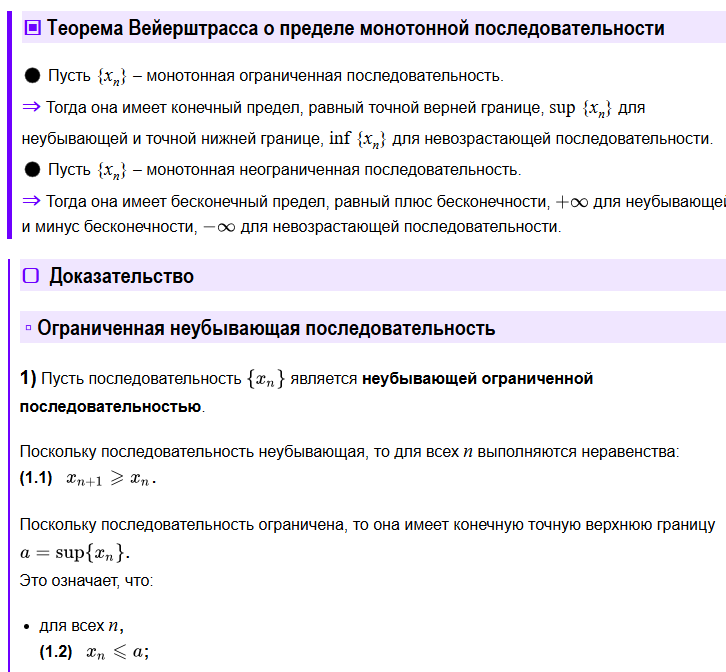


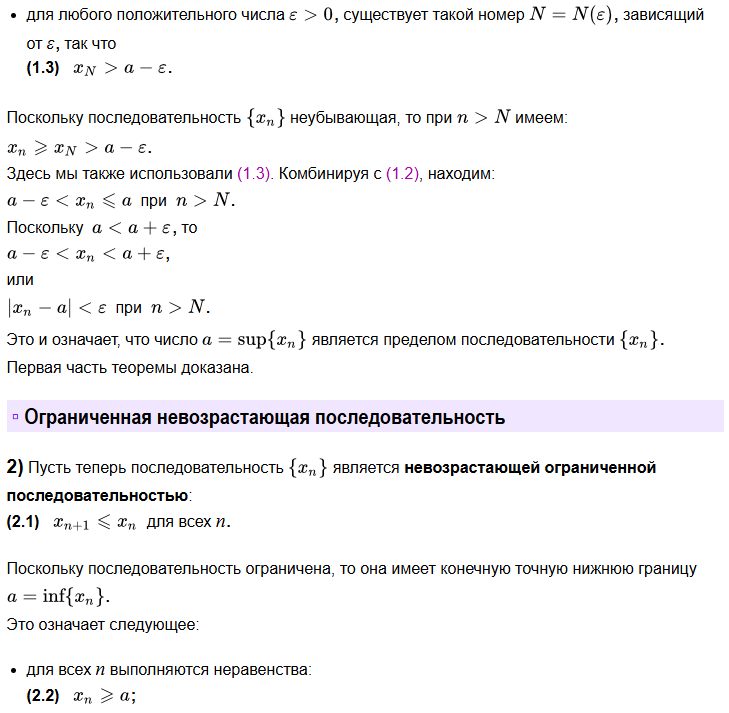
Билет №7. Предельные переходы в неравенствах.

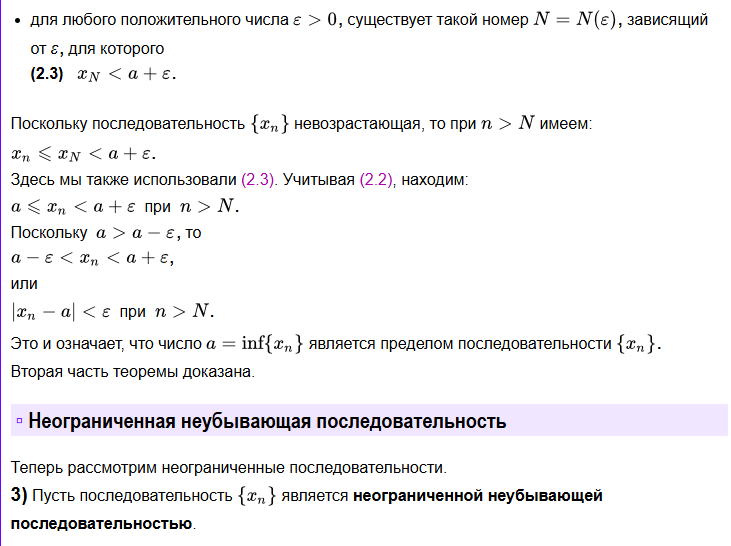


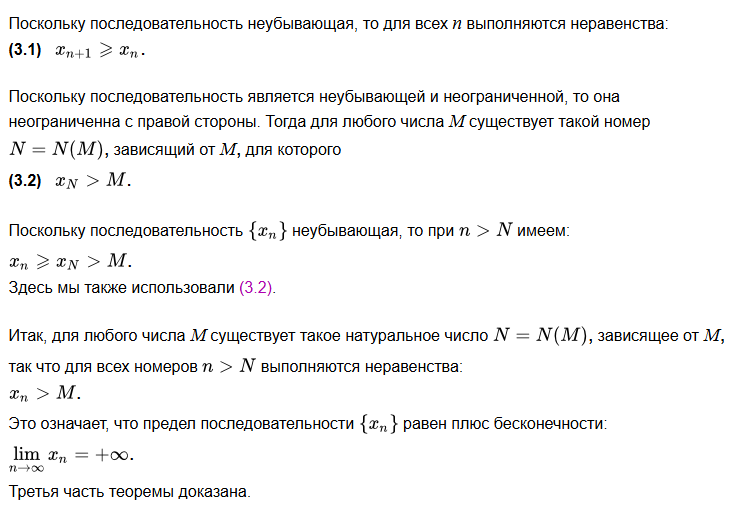


Билет №8. Монотонные последовательности. Теорема Вейерштрасса.

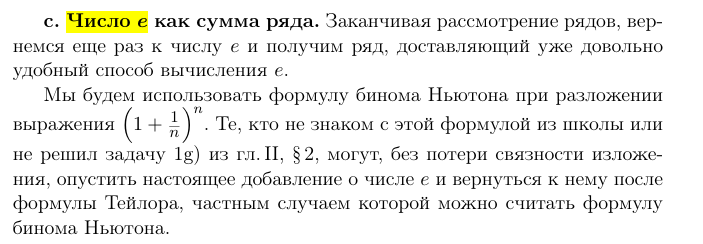


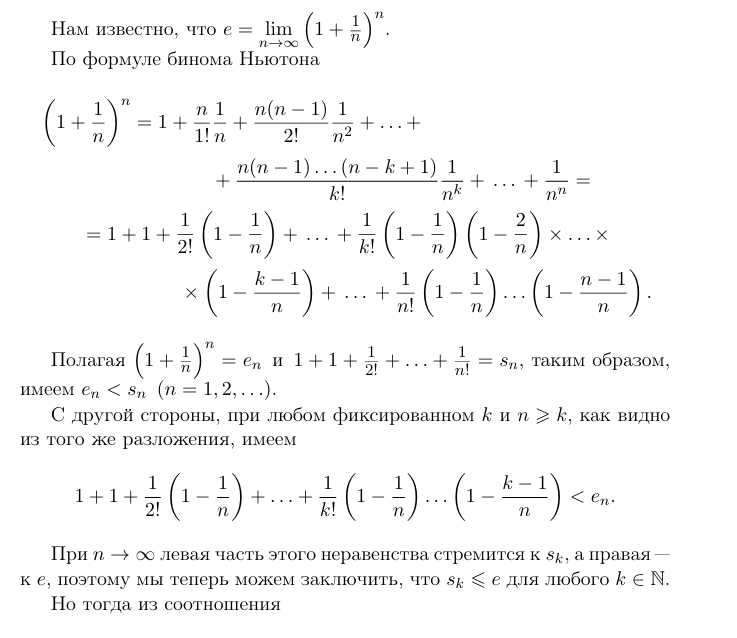


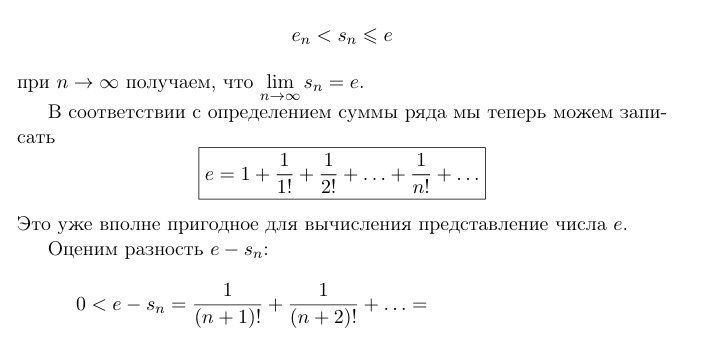


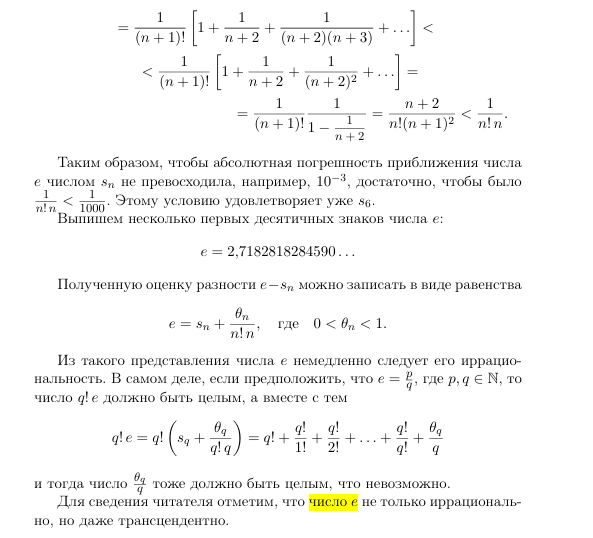


Билет №9. Число е.









Билет №10. Лемма о вложенных промежутках.

