Доброго времени суток! Требуется решить:

**1) Пределы последовательностей**

Билет №26 (задачи №1,2,3,7,8)

**2) Пределы функций**

Билет №26 (задачи №3,7,8,9,10)

**3) Производные**

Билет №26 (задачи №7,8,9,10)

**Правило Лопиталя использовать нельзя(**

Все задачи нужны с ходом решения, то есть не просто ответ, а как его получили тоже расписать.

Помогите! Очень важно успеть до понедельника!