Разложить в ряд фурье (-3,3)

H_HTML.gif

Решить задачу Коши

H_HTML (1).gif

 Сформулировать и доказать необходимое и достаточное условие разложения функции в ряд Тейлора. Разложить в ряд Тейлора по степеням x функциюH_HTML (5).gif

 Найти общее решение дифференциального уравнения:H_HTML (4).gif

 Найти общее решение дифференциального уравнения:H_HTML (3).gif

 Найти общее решение дифференциального уравнения:H_HTML (6).gif