

ТФКП
(5 семестр 2017 г.)

Примерный вариант третьей контрольной работы
(решить любую из представленных двух задач)

1. Решить задачу Коши

$$y'' - y' - 6y = 2, \quad y(0) = 1, \quad y'(0) = 0.$$

2. Решить задачу Коши

$$y'' - 9y = 2 - x, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 1.$$