**Дифференциальные уравнения**

**В 1 и 2 задании** найти всеобщий интеграл данного дифференциального уравнения

(ответ дать в форме “ ψ *x*; *y**C ”*).

**В 3 и 4 и 7 задании** решить задачу Коши.

**В 5 задании** найти всеобщий интеграл данного дифференциального уравнения.

**В 6 и 8 задании** найти всеобщее решение данного дифференциального уравнения.

**В 9 задании** найти для данного уравнения соответствующее однородное дифференциальное уравнение и составить партикулярное(частное) решение (не подсчитывая коэффициенты).



