Найти общий интеграл дифференциального уравнения. Проверить правильность решения подстановкой.

Задание 1 (5а)

$$2y`=\frac{y^{2}}{x^{2}}+6\frac{y}{x}+3$$

Задание 2 (28б)

$$y`=\frac{3y-2x+1}{3x+3}$$