

ВАРИАНТ

Найти общее решение уравнений или решить

задачу Коши

1. $y' = e^{2x+3y}$

2. $xyy' = x^2 + y^2$, $y(1)=1$

3. $(x+1)y' - 2y = e^x(x+1)^3$

4. $3y^2y' + y^3 = x+1$

5. $(2x + ye^{xy})dx + (1 + xe^{xy})dy = 0$