

Найдите общее решение дифференциального уравнения:  $y'' + 8y' + 16y = 0$ .

- 1)  $y = e^{-4x}(C_1 + xC_2)$     2)  $y = e^{-4x}C_1 + xe^{-4x}C_2$     3)  $y = e^{4x}(C_1 + C_2)$   
4)  $y = 4x(C_1 + xC_2)$     5)  $y = e^x(C_1 + xC_2)$     6)  $y = e^{-4x}(C_1 + C_2)$