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) $y = e^{-4x}(C_1 + C_2)$