

Найдите первообразную функции  $f(x) = e^{3x} - e^{2x}$ , проходящую через точку  $(1; 3)$ .

- 1)  $e^x - \frac{1}{2}e^{2x} + 3 + e + \frac{e^2}{2}$       2)  $e^x - e^{2x} + 3 - e + \frac{e^2}{2}$   
3)  $\frac{1}{3}e^{3x} - \frac{1}{2}e^{2x} + 3 - \frac{1}{3}e^3 + \frac{1}{2}e^2$       4)  $e^x - \frac{1}{2}e^{2x} - 3 - e + \frac{e^2}{2}$