

$$\begin{aligned} 2363 \quad f'(0) \quad f(x) &= a e^{bx} - b e^{-ax} \\ f'(x) &= a e^{bx} \cdot b - b e^{-ax} \cdot (-a) \\ &= a \cdot b \cdot e^{bx} + a b e^{-ax} \\ &= ab + ab \\ &= 2ab \end{aligned}$$