

$T_{\theta, \theta} // m_{1,2 \rightarrow 1} // m_{3,4 \rightarrow 3} // m_{3,5 \rightarrow 3} // m_{3,6 \rightarrow 3}$

$$\frac{1}{1 - (-1 + e^{b_1}) (-1 + e^{b_3})} \mathbb{E} \left[ b_3 c_1 + b_1 c_3 - b_3 c_3 + \right. \\ \left. \frac{(-1 + e^{b_1}) (-1 + e^{b_3}) u_1 w_1}{(-e^{b_1} - e^{b_3} + e^{b_1 + b_3}) b_1} - \frac{e^{-b_3} (-1 + e^{b_1}) (b_3 u_1 - e^{b_3} (-1 + e^{b_3}) b_1 u_3) w_3}{(-e^{b_1} - e^{b_3} + e^{b_1 + b_3}) b_1 b_3} + \right. \\ \left. \frac{e^{-b_1} (-1 + e^{b_3}) u_3 (-e^{b_1 + b_3} w_1 + (e^{b_1} + e^{b_3} - e^{b_1 + b_3}) w_3)}{(-e^{b_1} - e^{b_3} + e^{b_1 + b_3}) b_3} \right]$$