

$$\begin{aligned}
&= \text{---} - \lambda \text{---} \textcircled{1} \text{---} - \lambda^2 \left(\text{---} \textcircled{2} \text{---} - \text{---} \textcircled{1} \textcircled{1} \text{---} \right) \\
&\quad - \lambda^3 \left(\text{---} \textcircled{3} \text{---} - \text{---} \textcircled{1} \textcircled{2} \text{---} - \text{---} \textcircled{2} \textcircled{1} \text{---} + \text{---} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \text{---} \right) + \mathcal{O}(\lambda^4)
\end{aligned}$$