

$$\begin{aligned}
& \frac{[12]\langle 16\rangle(-1i[13]^2\langle 13\rangle^4\langle 46\rangle^2 \dots \langle 12 \text{ terms} \rangle \dots -11/6i\langle 23\rangle^2[12]^2\langle 14\rangle^2\langle 16\rangle^2)}{\langle 1|2+3|1\rangle^3\langle 56\rangle\langle 45\rangle\langle 14\rangle^3\langle 12\rangle} + \\
& \frac{\langle 36\rangle(1i\langle 13\rangle^2\langle 46\rangle^2+3/2i\langle 36\rangle\langle 14\rangle\langle 13\rangle\langle 46\rangle+11/6i\langle 36\rangle^2\langle 14\rangle^2)}{\langle 56\rangle\langle 45\rangle\langle 23\rangle\langle 14\rangle^3\langle 12\rangle} + \\
& \frac{\langle 34\rangle[45](-11/6i[14]^2\langle 14\rangle^2\langle 13\rangle^2\langle 46\rangle^2 \dots \langle 23 \text{ terms} \rangle \dots -11/6i\langle 36\rangle^2\langle 14\rangle^2[34]^2\langle 34\rangle^2)}{\langle 4|5+6|4\rangle^3\langle 45\rangle\langle 23\rangle\langle 14\rangle^3\langle 12\rangle}
\end{aligned}$$