$$\begin{aligned} &\chi(\lambda T_1) = \chi \begin{bmatrix} \chi_1 \\ \chi_2 \\ T_1 \end{bmatrix} + (1-\lambda) \begin{bmatrix} \chi_2 \\ \chi_2 \\ T_2 \end{bmatrix} \\ &= \frac{-1}{a(x_1 + x_2) + b(x_1 + x_2) + d(x_1 - x_2)} \underbrace{\begin{cases} a(x_1 + x_2) + b(x_1 + x_2) + d(x_1 - x_2) \\ \chi_1 \\ \chi_2 \\ T_1 \end{bmatrix}}_{=\alpha(x_1 + x_2) + b(x_1 + x_2) + d(x_1 - x_2)} \underbrace{\begin{cases} a(x_1 + x_2) + d(x_1 - x_2) \\ \chi_1 \\ \chi_2 \\ T_2 \end{bmatrix}}_{=\alpha(x_1 + x_2) + b(x_1 + x_2) + d(x_1 - x_2) + d(x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) \\ a(x_1 + x_2 - x_1 + x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) \\ a(x_1 + x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) \\ a(x_1 + x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) \\ a(x_1 + x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) \\ a(x_1 + x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) \\ a(x_1 + x_2 - x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2) \\ a(x_1 + x_2 - x_2 - x_2 - x_2 - x_2) + d(x_1 - x_2 - x_2 - x_2 - x_2) \\ a(x_1 + x_2 - x_2 -$$