$$\phi(-1) = C_{\mathrm{I}}\phi_{\mathrm{I}}(-1) + C_{\mathrm{II}}\phi_{\mathrm{II}}(-1) = 0$$

$$\phi(+1) = C_{\mathrm{I}}\phi_{\mathrm{I}}(+1) + C_{\mathrm{II}}\phi_{\mathrm{II}}(+1) = 0$$