(۲) $\alpha' = \frac{۱}{۲} \ln \frac{۱ - e'}{e'}$ $\quad \epsilon_۱ = \sum_i w'_i = \frac{۱}{۸}$

Incorrectly classified examples

$\rightarrow \alpha' = \frac{۱}{۲} \ln \frac{۱ - \frac{۱}{۸}}{\frac{۱}{۸}} = \frac{۱}{۲} \ln ۷ = ۰.۹۷۳ \rightarrow \boxed{\alpha_۱ = ۰.۹۷۵}$