$$Q_2$$
.

 $D: |f(x) - P(x)| \le \frac{||f(n+1)||}{(n+1)!} = \frac{n}{1=0} |x - xi|$ 
 $n \sim nodes$ 

$$\frac{E}{|f(x) - p(x)|} \leq 10^{-6}$$

$$|f(x) - \sum_{j=0}^{n} \frac{w_{j} y_{j}}{(x-k_{j})}| \leq 10^{-6}$$

$$\frac{\sum_{j=0}^{n} \frac{w_{j}}{(x-k_{j})}}{\sum_{j=0}^{n} \frac{w_{j}}{(x-k_{j})}}$$

$$\frac{\|f^{(n+1)}\|_{\infty}}{\|f\|_{(n+1)!}} \frac{\|f\|_{\infty}}{\|f\|_{\infty}} \frac{\|f\|_{\infty}}{$$

Want 1. we choose N = 800