$$\begin{array}{ll}
\Rightarrow & f(x) - f(x - h_{x}^{(n)}) < sh_{x}^{(n)}, & n = 1, 2 \\
7. & 12 & 4 & 1 & 1 \\
\Rightarrow & 1 & 4 & 1 & 1 \\
\Rightarrow & 1 & 4 & 1 & 1 \\
\Rightarrow & 1 & 1 & 1 & 1 \\
\Rightarrow & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 & 1 \\
& & 1 & 1 & 1 &$$

$$(25\frac{1}{12}\frac$$

$$=\lim_{n\to\infty}\inf\left[n\int_{b}^{b+\frac{1}{n}}f(x)dx-n\int_{a}^{a+\frac{1}{n}}f(x)dx\right]$$

$$f(b)$$

$$f(b)$$

$$f(b)$$

$$f(a)$$

$$f'\in L^{\frac{1}{n}}[a,b]$$

$$f' \text{ a.e. }f_{n}^{\frac{1}{n}}[a,b]$$

$$f' \text{ a.e. }f_{n}^{\frac{1}{n}}[a,b]$$

$$f'\in L^{\frac{1}{n}}[a,b]$$

$$f'\in L^{\frac{1}}[a,b]$$

$$T_{K,s} \stackrel{\text{def}}{=} \left(\frac{1}{3^{K}}, \frac{2}{3^{K}} \right), \qquad T_{K,2^{K-1}} \stackrel{\text{def}}{=} \left(\frac{3^{K-2}}{3^{K}}, \frac{3^{K-1}}{3^{K}} \right)$$

$$K = \{1, 2, \dots \}$$

$$K = \{1, 2, \dots$$