$\frac{O \cdot L'H}{O} \left(\frac{X}{\tan x}\right) \Rightarrow \frac{L}{\sec^2 x} \Rightarrow \cos^2 x \Rightarrow$  $-A \qquad f(x) = \frac{x + 8x^{2}}{12x^{2} + 5x} \qquad (12x^{2} + 5x) \Rightarrow D \qquad D \qquad L'H \qquad 1 + 16x \qquad 24x + 5$  $1+16\times \rightarrow \infty \quad \mathcal{Q} \quad L'H \quad \frac{16}{24} \Rightarrow \frac{2}{3}$   $24 \neq 5 \rightarrow \infty \quad \infty \quad L'H \quad \frac{16}{24} \Rightarrow \frac{2}{3}$ (x+8x2) > D & L'H 1+16x (1+16x) > -D -D L'H (12x2+5x) > D & L'H 24x+5 (24x+5) > -D -D L'H 16/24 3 3 1. at y=3