34) Георина Ферма и Ролпя. теднена (Рерма) Путь до-ин Нх) попрер ма имтерв-е Трод ч 6 morne x_0 gremmaem closero mans. men manen. znarenne x_0 morne x_0 , mo $f(x_0) = 0$.

Torga, lenn f(x) gregop-a $f(x) = f(x_0)$. $\frac{b-60!}{(x_0)=\lim_{x\to x_0+0}\frac{f(x)-f(x_0)}{k-x_0}} \le 0$, xo morka max f(x) $\forall x \in \mathcal{U}_{k}f(x) \le f(x_0)$ Am-no $f'(x_0) = \lim_{x \to x_0 \to 0} \frac{f(x) - f(x_0)}{x - x_0} \ge 0 \ge f'(x_0) \le 0$ megnema (PORRA) Myome f(x) onneg-a ma [a, 6] u ygobis. cueg. yen-14! a) f(x) & C[a,6] morga Jce(9,6) f(c)=0. 2) 31'(x) xxe(a,6) M=max f(x), eeu m=ell, mo \x e [9,6] xe [a,6] 3) Ha)= Hb) $\frac{b-bo!}{x \in [a,b]}$ Eeun m< M, mo paceur morny e, f(c)= m u morny of, f(d)=M, c+d C=a mu C=b => de (a, b) } => 1'(d) =0, f(e) =0
d=a mu d=b => ce (a, b) } => 1'(d) =0, f(e) =0
~.mg.