pruf (1) > 1 E-1 1 EX BB / EX.
こたる条件: ((V 5 20)(3 6 20)(V x, y E B (x-y) < b)(f(x)-f(y) (~E)
2 10 2 (Xn) 8 (/h) 1/2 lim(Xn-Yn) = 0
2. (V 5/20) (3 NEN+) (Vne>N+) (xn-yn < 8')
R S'= 8, 121 Xu-Y+ -8 € V 1215.11>N°,
(3 >)(1 5 > 0)(1 NEN+)((NEN Y))((Xm-1/1 < 5))(f(Xm) - f(ym) < E)
2
$\lim_{x \to \infty} \left(f(x_n) - f(y_n) \right) = 0.$
12) 4. 由 3411 6 2 4 6 4 8 2
反记法、中假设为刘克义成之对 8-6前定义不成正。
已知此 / 2才 lim (xn-x,)=0 的 /32 (xn), {xn} 满之 lm (fcm)-f(xn))=0.
2 (3 870)(¥ 870) (3 x,y ∈ EL (X-Y) < b) (fxx1 - f(xx) > €
12/28= 1, (noha)有日 - 12 (xn) (xn) (xn) (xn)
$ x_n-y_n <\frac{1}{n}$
ULB fam) - f(xm) > 8.
(2) 中 (4) 1 年
him (xn-yn) = 0
U.B. (fum) - fix-1) = 0.
463.500 1343/2