19 BYKPATEH UHTERPAN HA PUMAH
DhHeka z=f(x,y) e gerpunupana bropry uzverno no Margan unoslució bo 6 CIR.
I = {G; 3;=1; Gi - uzuepunu: 1) Gin Gi=Ø; i≠j; i,j=1,n
PASENBAHE HA G 2) 0 G; = G
ti=1,n=> ε (x,y) ∈ G; => ε ε ξ ζ Ν
=> T (f, E) = = = f(Ei). m (Gi)
abo = I = R:
4670 = 8=5(E)70: 4c=86(3)=1: 52<5, 4/= {3,3)=1: \$1661-
3>/(3,3) 50-11
I le Hapura ABYLPATEH UNTERPAN HA PUMAH HA f(x,y) BEPXY G. [D] ECR2-UZULPUMO-PANAMETEP Ha E:d(E)=SUP g(M,N)
$= \sum_{i=1}^{n} \max_{i=1}^{n} d(G_i)$
Повыва $f(x,y)$ е деофинирана верху изперинай о по Мордан $GCR^2$ . Пазвание че $f(x,y)$ с съществено ограничена, ако Эмно общество $E$ с Морденова марка $O: f(x,y)$ е ограничена верху $GA$ Подвание че $f(x,y)$ е съществено неограничена, ако Ушно-общество $E$ с Морданова марка $O=P$ $f(x,y)$ е неограничена верху $GA$ верху $GA$ .
D'hazbane, re f(x,y) e conjectbetto HEOTPAHUYEHA, also tutto-
sluciubo Е с эворанова парка 0=2 f(x,y) е неограничена верху б Е.
Theo f(x,y) e vouye certoerro reorparreverra bopxy uzueprimonto no Mapare mhodicianteo 6, não f(x,y) ete e univerprena bopxy 6.
Ja gonyrhen, le f(x,y) e univerpyena bepxy 6.=> ] [ = R: 3a &=1 ] 6>0: \t= \( \xi \) Gi3i=: \( \xi \) \( \
=> \I-Oz (f, \varepsilon) < 1

Bukarpane τ= εGi3i=1: δτ 2δ. Ли.к. f е столучествено неограничена => Это: f(x,y) е неограничена bopxy Gio: w(616)>0. 3a oignegeneuoeu Heka 1,=1. 5a + 1 = 2,N is Suparse  $5i \in Gi$ . 5a + 1 = 2,N is Suparse  $5i \in Gi$ . 5a + 1 = 2,N is Suparse  $5i \in Gi$ . 5a + 1 = 2,N is Suparse  $5i \in Gi$ . Pazzneskgane  $1-1 < G_{\tau}(f, \xi) = f(\xi_{1}). u(G_{1}) + \sum_{i=2}^{\infty} f(\xi_{i}^{\circ}). u(G_{i}) < I + 1$ I-1-A<((3,), w(6,) < I+1-A; w(6,)>0=> (: w(6,))  $I - 1 - A < f(\xi_1) < I + 1 - A$   $w(6_1)$   $f \in \text{Heorparture Ha}$   $g \in G_1$   $g \in G_1$   $g \in G_2$   $g \in G_1$