27° Betiepumpacia: Elie f neng. na zanen ogran en-Be, то она достигает своиж наиб. и наши зп-иб. D-Bo: (yur paus. zn-a, T.K. gul naun ananour mo): To 1 m° Beverump. f-orpan => rep-konernow. Uz onneges. cynpesysia: BU: YXEK ISIXI = M VE>O JXEK: f(x) > U-E Bozamu E = t morga :  $M - \frac{1}{n} < f(x_n) \leq M = f(x_n) \rightarrow M$ TN.K. Ma & K, OND OYPANUT. => => no 7° T.-B. Ixm -> xo, a & cury nemperor wormer ua K: f(xnx) → f(xo) => f(xo) = M = up f(x) # (a, 8) Смедствие о сопранения отрезка. Eau f nery. na [a, 6], mo f([a, 6]) - ompresor D-60: [a, b] - zanknym. og. un-bo. Tronga

 $\mathcal{D}$ -во: [а, в] - замкнут. огр. ми-во.  $\mathcal{T}$ /огда по 1-й т. Вейер штраска f - ограничена, а по 2-й т. Вейерштраска f дотип. мин. и шакс. значений.  $\mathcal{T}$ 0 мемие о сопр. промет. f([a, в]) - промет.  $\Rightarrow f([a, в])$  - отрезок, а еаш быть точне [inff([a; в]); мр f([a, в])]  $\blacksquare$