(21) Определение менрерого шости дрин в тогке. Георгена об ариды х операциех мад менрерого имин дрин Кипрерогористь сиопсиой дин. Киассидникация точек разрогва. Onp. Tyons grafes enpeg. 6 onpressionemen m. xo, t. e V(xo), xe R, Torga in robonium, rmo f(x) menjuen-a 6 m. xo => Flim f(x) = f(xo) => VE>0 Fo Vx 1x-xo120, 1f(x)-f(xo128 (E) YE>O JO VX 1X-X0/20, 19(x)-1(x0/28. Ont. (ognoemopenmen hennepolenoemo): 1) Hyomo f(x) ont a ma npomenaymie [xo/xo+5],5>0, sex menpreportua enpala or T. xo, leun I lim Hxo+0) = f(xo). 2) for enpeg. Ma [xo-5; xo], 6>0, f(x) menpep-a cueba 7. xo, Ilim f(xo)= = H(xo)
3 au. Cenu H(x) onpreg-a 6 V(xo), mo H(x) ruenpreportena 6 T. Xo, E> , Korga Ont. Tyons DER, D-OS requience requiency most, morga f(x)
Ont. Tyons DER, D-OS requience represent D. leun for menp-a conpege-a le os naemy D, menprep-a le osu-u D. leun for menp-a 1) f(x) menp-a bo barekoù brympierweñ morne npomencymkob 2) f(x) equermopoure menp-a na konyax npomencymkob, komopore elmeromer rucuamen u l komopor q-m f(x) onp-a. Orginarenne Hx) e C(x) (Hx) exmacey menj. quis 6 obnaem D) meep. (Apuque onep.) ryomo fix), g(x) reenp. 6 m. xo, morga 1) f(x)+g(x) menp. 6 m. xo; 2) \ deR , df(x) menpep. 6 m. xo 3) f(x) g(x) menp. 6m. xo; 4) g(x) \$0 6 25(1), mo g(x) venp. 6 T. Xo Д-возиз тесрешной аридии-х действ над преденания. mexpense (menpep-me cuonanon qui): Tyomo f(x) menp-a b(x), a mexpense f(x) menp-a b(x), a diprincipal f(x) menp-a b(x) morga cuonanas que apprincipal f(x) enpeg-a b(x) menp-a b(x) f(g(x)) enpeg-a b(x) menoposis experiment. To f(x) is menp-a f(x) and f(x) and f(x) is a menoposis experiment. D-bo: f(y) menp-a 6 r. yo => 4870 35>0 by 14-yo1<5, 18y)-81yo1/8. y=g(x) menp-a & m. xo => +5>0 ∃ 5>0 +x, |x-xo|20 Due grue +(g(x)) VE>075>0 VX |X-X0|28 |+(g(x))-f(g(x0))| ∠E. Cueneriais que f(g(x)) menp-a 6 xo u enpegemena 6 oxp-mi V(xo). On (Torne paymba) Tyom f(x) onp-a & U(xo), monga to reages Tork payponba quui 1) Ecu I f(xo-o)= H, HER 4 I Hxo+oFB, BER, mo xo may-m m. pagniba nephoro ypobrus (A+B). Rpu moies eceus A=B, mo pag-prib reaz m yomparies eceus. 2) Comanderore T-4 pagnoba Haz-m morkaeen pagpoba II poga. При этоги sim f(x) ини $Cim f(x) = \infty$, то разров бескористичні (принцер гипербола $y = \frac{1}{x}$, $x \neq 0$) - crarer