leopente o crequen Apabusa Lanarain Popugad Tensopor A(x) - HE R PEPBILIM HOL [9;8] f(x) - gugagepengapyena na (d; 8) f (a) = f(8) /=> > 7 (1) (" ; CE(a; 8), P'(c)=0 THAA TPANKA f(x) - renpeptitud na [d; 8] p(x) - gugagep, ud (d; 6) => 7(1) C: P(b)-F(a) = f'(c)(b-a) The hown f(x), g(x) - renpersible na [a, 8] f(x), g(x) - g(x)

=> Ic: ce (a; b) f(b)-f(a) f(c) Rule MARINTALA 1. Apabuso 1) f(x), g(x) - guppepenyupyensi & окрестности И (хо) точки Хо Rpowe MOXET SHITS COLMON (XOLAX DX= 0,000 01 1042Kb 219 (x40 YXE Ulso), x + x0 3) 11 m f (xa) = 11 mg(x) = 0 (J. e Timp(x) = [90])) 4) Flim grex

2. Apabuto 1) f(x), g(x) - gugagepengupyembre 6 M(x) 6) Xo, xperce M. J. carres TORRE YO 2) g'exto gua Yx E Uxa uxxxo 1/100 PCW = 1/100 g CX) = 00 (T.E. 1/m (BLX) = 30) [3] Рормула Теплора +(x): ]+',+", ..., t'n) & Uo(xo), Tozga YXEL MIXO)) f(x)=f(x0) + f(x0) -(x-x0)+ f"(x0)(x-x0)+ t. + = (n(xe)(x-xo)" + 0 · ((x-xo)"), npa x + xo

Это- перадия Тонгора с осточны хления в форме пеано Прим 0((x-x))= p(n) (x) , 7 orga 3an. C - KOLKER-TO () P(x)= f(0)+ = (x0) + f(") (0) (x-0)" + o((x-0)") = = f(0) + 1/9 + + 1/0) 2 + ... + p(n)(0) x + ox) Роридии Мангорено

