- toonewa digl ser (les pusa) T. zews. Jaha was for continues f. [a, b] - R c con f(a) f(b) co ∃ c € (a, b) | d(a) . o Drusstrate du (an), (bn) sous suce mouston? c consegent lim an = my {an} - 1. 1 m / = raf { h } . 12 V46 M a, 52. 1, ≥ 2, lumber l'int [au, bu] he come langberen by - a = 10-a produ structures int in 2 iteration. bu (bu-an) = line 1-0 = 0 0'alta parte la (b. -a.) = la b. - la a. . 2. 2, 2=2,40 = Objection f(c) . 0 Sepondo els legas e e e ling brone, e e [a, b] -> + + (a) = f(c) | lun f(b). f(c) In S(o) . He) per I continue in a · t. poste on f(a) f(b) = 0 Vue N bu f(a) f(b) = [f(a)]2 =0 To promo 110000 f(c) = 0 ged Osm. Lozen e è oblembo enn buche de (au), (bu): ----- 0- + 2, - C 1 > 2, 5 2 25 C album (en) appressione a per conser la dur. um india il valore contto de c, un presenue Save un'approsermations: prendiame as of posts it a, l'enve de appression. . lc-a, | = c-a, & b,-a, = 2 Como usame il T.? Sin F(x) x x + cx - 3] x. 6 (a.1) | F(x) . 0 ? x, i solve de xxxxx-2 =0 -> difficule de vanheux, i difipu musta con: 1 T. In segramo ac lan zer: parche down - R 1 frontinue in [0, 1] por Z le for our bourse @ f(0)f(1) = 0 f(0) = -2 f(1) = e-2 = 0,2... Pe- 11 T. 200, 3x. 1 /2/20 ¿ (aucosco) por cum foron il fattori di f ste. curse con se stesse muma str. co. come calcol xo, superado xo E [0, 1] -> presso ilamba ! KCTODO DI BISEZIONE f(3) = c = = > 0? Vc > 3? c > # falso quad f(2) i uzalna - prantames down sign winning our discord Hoston che oger Hp T. zn & csscupal agovantus la tes 3 2000 (-1, 1) (SIM N-2 NE 0) o con tuen continue in [a, b] basto che ci era un salla da - a + c una aver becard for a tratte · Com that flb) > 0 new pres attraversare l'assex x per segui aniand! \$ 100 E [-1,1] E in questo caso? é um se-alha, um um sez solo se pender se Hp V sleave to sono Hp X work so so! Variant T. zes. @ isek illiam .: | me f(s). | me f(r) < 0 F: R → R continues in R timbe a intende OK ollow BeeR I fle) . o OI pur muenta Hoard D'int apartinua, un non oragio contracuo sua f. (a, b) -> 12 cont (a, b) | lea f(x). bur f(x) < 0 product soft out [x,x,] ollow BeeR / fa) = 0 i acomo nal do! a pué anena usur vous refuse to Hp di como - + (1) 20 Act interes de -00: (-0, a.)] Es.: dun. (2) buces fu e.g. forex + cx - 5 = 0 = (in f(r) =0 -> f(x)=0 in ((to, en)) be alcusus uma colura. ₩ (- 분, 분) 9 f non betruck in [-= 1, =] - lim for 2+0"- ≤ 1×2 gw Incluse bo incluse on 1:m - bmx = 6"- 5 Massem/ www. fu. Saf, E-IL, E = IL Accordinate supply a mount des maggiorants degli recessor? = sup Inf = cop {f(A) | A of E}

| manger
| manger
| S (A) | A of E | A personal |
| manger
| inff - inf Imf - inf (16) | xe E } Parly a went all determines: Bef.: Sin J. E-+R mont a max Ind scenate - majures e E, um IR in International course in immagines increased -> 3 × 6 E / f(x,) ≥ f(x) the E f(x,) ¿: l' masserus felle fu -> ¿ ceries uste femesons } 16t: Sa J: E-12 unuf = were Inf so esiste in tal answ x2 & E | f(r2) & f(x), Vx & E · for of account } Come si garanteses] avu/mar? & T. 200) Domanda: 3 and soll 3 m/4 forus? Deposta: 31, stabilité dal tenence de Woice-Stranson I WEKILSTHASSE Sec J: [a, 4] - R f. and in [a, 6] allow I smustle w/H : [a, b] som I xu, ye [a, b] tale do f(m) = f(s) = f(x) Yxe [a,b] @ f continue 2) : ut. churs c burtato Dum seemper besones ... T. valous sutermens Sin f: [a, b] -> 12 t. coul [a, b] Allow fasseur ogw valor congress for il suo unin/Max -> Som ma Ta,63, M. manf (3 por Wescushaser) , w, M gir assunds Sia c 6 (m, H). Allow 3 x & [a, b] 1 f() = c Cousage: (as-ollows) Sin f: [a,6] - IR f and [a,6] Siamo w. M minima < massim & f in [a, 6] Alone $I_{m}f \in [m, M] \in I_{m}f \geq [m, M]$ $I_{m}f \geq [m, M]$ $I_{m}f \geq [m, M]$ $I_{m}f \geq [m, M]$ $I_{m}f \geq [m, M]$ Escusio: Sin f(x) = lan x dov & determine f? · bush de franctione dell'ins. de det? · 3 · watch? · Ins a defin pione (Danino) x>0 1 7 -1 +0 → (0, d) V (1, +w) · lus continuits potouse some continue door some dockswife Domain has poto 1/3 - 1/2 byantum cont x20, fasione x # 1 continuetà tu clouratar + alg. For molume (-) · limb alle frontion del decens $\lim_{K \to 0^+} \frac{|u|_{X}}{\sqrt{|x-I|}} = \frac{-10}{-1} \times +\infty$ $\lim_{N\to\infty}\frac{|u|_N}{\sqrt{|x-y|}}=\frac{0}{0}f.$ lim la (++(x-1)) x lim x-1 5 lim (x-1) 2 0 steer over x-s to

low globale in 1 = 0 => but f(x) = 0 continues di fin 1 lu for - +00 f .. -> gen. inful · Asiable x=0 us vout destro g = 0 as. ou 22 x -> + 10 · Grafico?
· passa per (50) } um allestanon

· E scurper 20

Aualis: 2023/114