2.16

(tx,.n.t)x, tty,.n.t) y, )eS, 1 - 53eS/ (tx,.n.t)x, tty..n.t) y, )eS, 1

P(x,t). [ = +(x) | f(x)) | -> P(Q(p'(x)) = f(x)

$$f'(c) = \left[ x \mid 3^{T} (Ax \cdot b) \leq h \cdot c^{T} x \cdot d > 0 \right]$$

$$= \frac{1}{2} \left[ 3^{T} A x \cdot 3^{T} b \leq h c^{T} x \cdot h d \cdot c^{T} x \cdot d > 0 \right]$$

$$= \frac{1}{2} \left[ 3^{T} A x \cdot 3^{T} b \leq h c^{T} x \cdot h d \cdot c^{T} x \cdot h d \cdot c^{T} x \cdot d > 0 \right]$$

= {x | (9TA-hcT)x = hd-9Tb, cTx.d>0}

· [x1 (ATg-hc) Txshd-gtb , cin+d> ) - cosis finds

f(c): [x | G(Ax.b) & h, cix.d>0] = [ 2 | GAx + G b = hcTx. hol. cTx.dro] انستراك داسنى كمايك بي عدرا [X] (GA-hc) x = hd. Gb. (x-d>) -(2) f(c): {x | (Ax.b) p' (Ax.b) e1, c7x.d>.} - { 2 | (Ax.b) p (Ax.b) = (Cx.d)2, cx.d>0} = {x | x A PAx. b P b. 2 b PAx < x C C x + 2 d c x . d . c x . d x . = |x | x T Q x + 2 9 x x r, c x + d>0 ], Q = A P A - CCT, 9 = b P'A - dCT , r. £ bpb f(c) = {x | (Axib) } A ... < B } (Ax.b); = a; \(\ta \cdot b) = o f'(c) - \(\frac{1}{2} \) \(\ta \cdot \x \cdot b) \(\frac{1}{2} \) \(\ta \cdot \x \cdot b) \(\frac{1}{2} \) - 1(c)= {z kg, x; < H, cTx.d>03, G; @ & a; A; , H= dB - Eb; A; الفيزك وامن ك من ن مذكل اولي است.

الن اگر وجد ، عود عدد در الن x = 3 - x ek ] - (y-x).(v-u) = k - (y.v)-(x,u) = k - x.u = y.v. UEV - V-UEK x = 2 = 3 = 2 , x = 3 x < 3 - 3 - 1 - 1 < k } - (2-4) + (4-7) ek - 2-x ek - x x Z xx : xy = xx, , x : 3 / (2. x(1 = 1-x ek j - x d(y-x) ek = dy. dx ek = dx e dy. (> . x=y = yex , xey / 45x = 7.76k ) : XEJ == 3,+7, X; -X, X, SJ; / () J.zek = Busy يو لينة است ان ار دیم ہے وید x<J- y-xeintk - y-xele = xxy y-x eint k = (y.x)+zek . Ledy) + (y.x). z. (u.v)ek . Led V-ue K = 8x+0 5 U-y

4.x6.06 k = 4-1.26k

- a1y.x.2) Ek = xy-xx. 2'Ek - ax cay

2 x x

of int k

2.37 ابن) سعبودی معدد مدت بسند است جن انتشراک نکدا زیوی نئے فعای بسته است ور وصفی ید عدم امت

من من لغ من عند عند عند عندل وير الم مندل وير الم

Pill. xi. xit. .xi. tik = Z min til = Z ymn tmen-2 kel ymn tmen = Z ymn tmen = z

= v T/v

Petis, on v. (1.t. .t') 5

بولس زن ليد عدد بدو مدد

Piti= (12) - Sie; (1) = O1 - O2t ... . Ont , Sie) : bi. .. . bks. tk

وراب عبد الله المراب ا

N:= 2 (Omon. bmbn) = 2 1/ma st 1:00 - bb