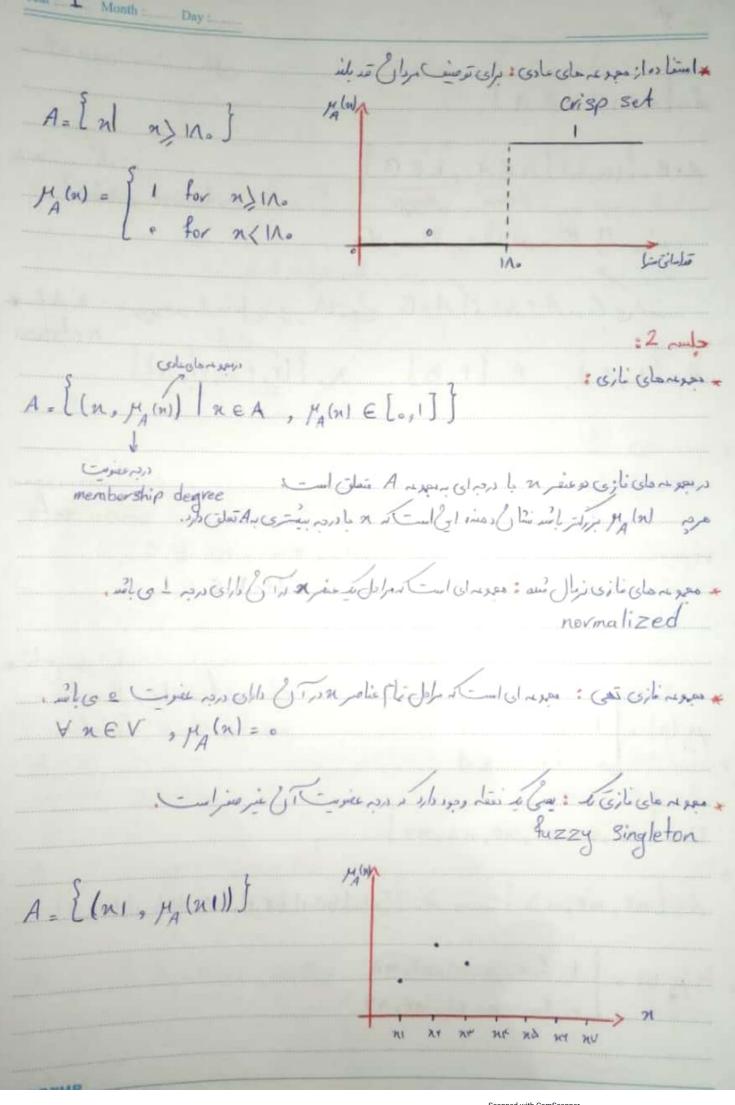
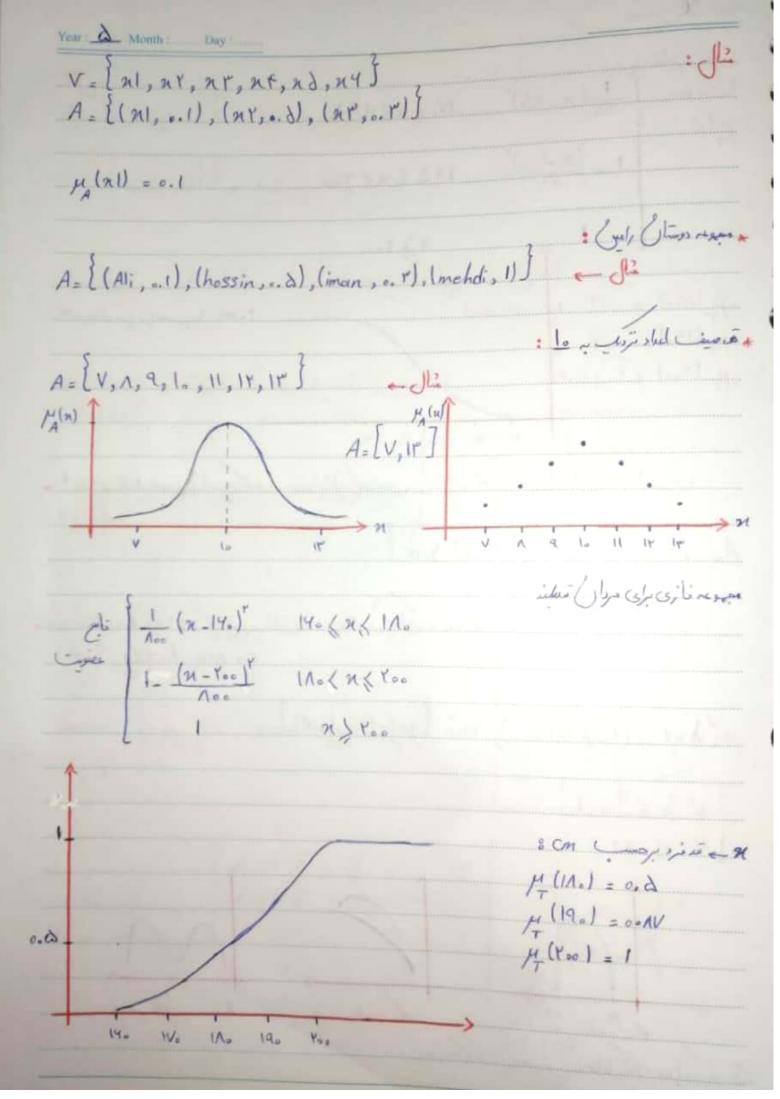
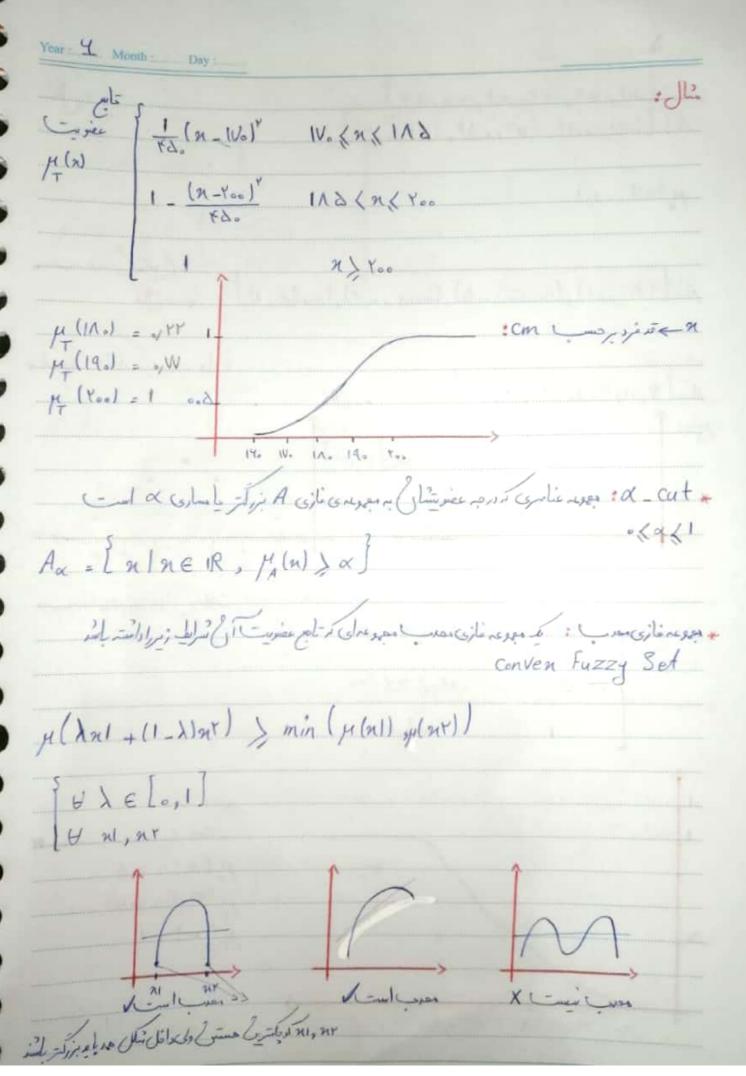
| Year Y Month: Day: | (collection of ob | jects) la man |
|--|----------------------------------|----------------|
| A= {1, r, r} | منو | : member |
| $A = \{A, B, C\}$ $A = \{1, \gamma\}$ $\begin{cases} n \in A \\ n \notin A \end{cases}$ $A = \{n \mid n \in \mathbb{N} \}$ | mort infinite | |
| الله الله الله الله الله الله الله الله | معرم عام اشای موجود در ، | universal set |
| ~ | معربدای فالی از عفو وزیرمود | Empty set |
| دومهريم زيرمه وسماى ليال دانستان | A = 13 | Equal sets |
| | AÇB | Sub set |
| ACB, BCC -> ACC | درعقد زیرمعبریہ مای آلی باہ ا | Proper Subset |
| ANB= [nIneA, neB] | | Inter section |
| AUB = {nineA or neB} | | i elis |







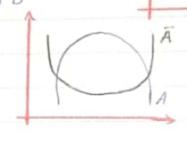
 $A = \{(n, \mu(n))^{\frac{3}{2}}, o \in \mu(n) \in I$

B=[(n, 1/8 (n))], 0 < 1/8 (n) < 1

Equality - A = B if and only if $\mu_A(n) = \mu_B(n)$

inclusion - ACB - M(n) < M(n)
Subset

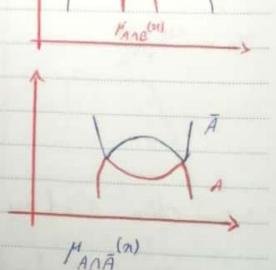
complement -> $\mu(n) = 1 - \mu(n)$



intersection - MANB(n) = min (M(n), M(N))

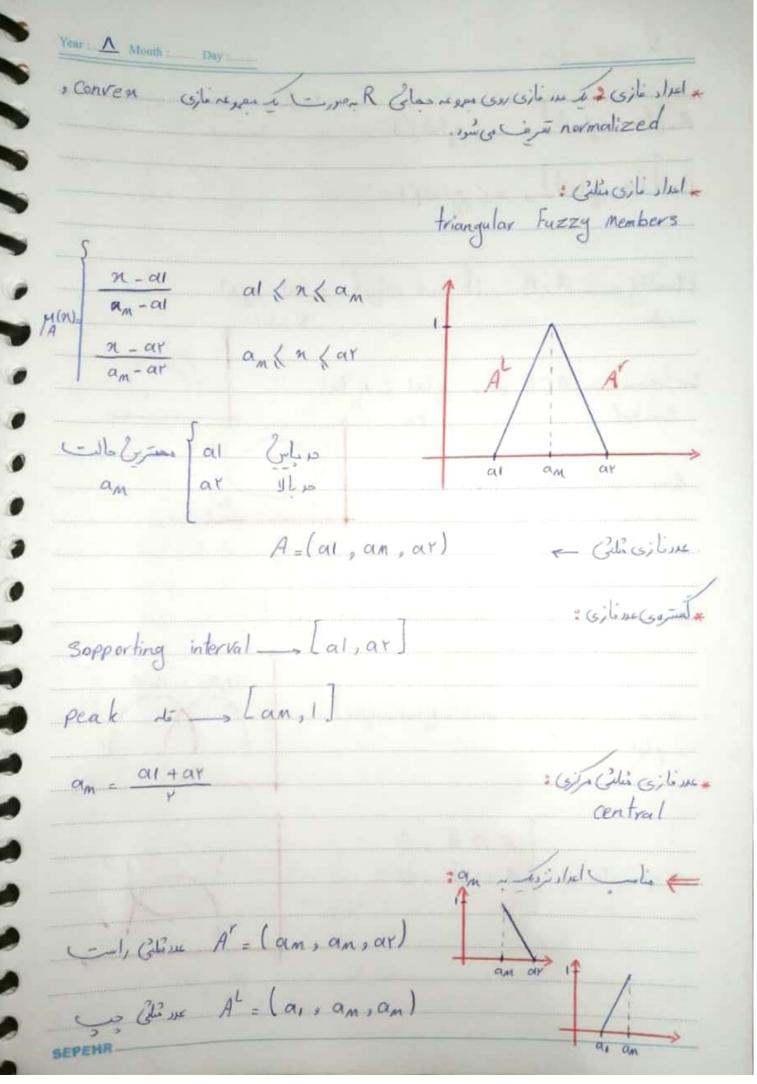
union -> HAUB (N) = man (HA(n), HB(n))

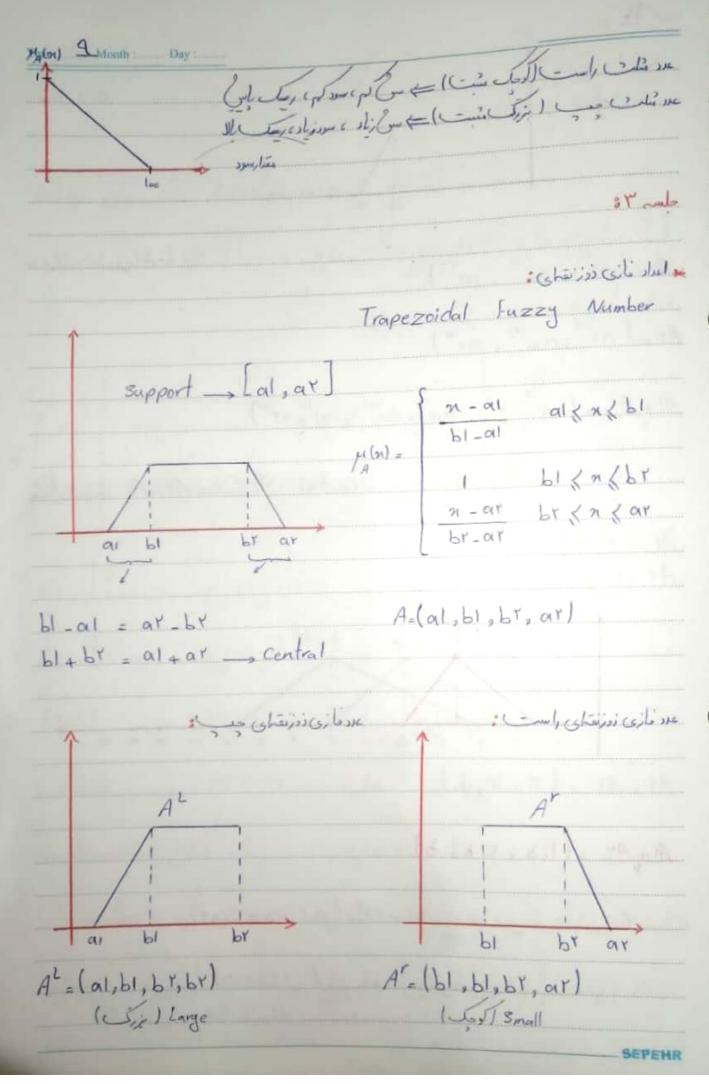
crisp Glansson A U A = U

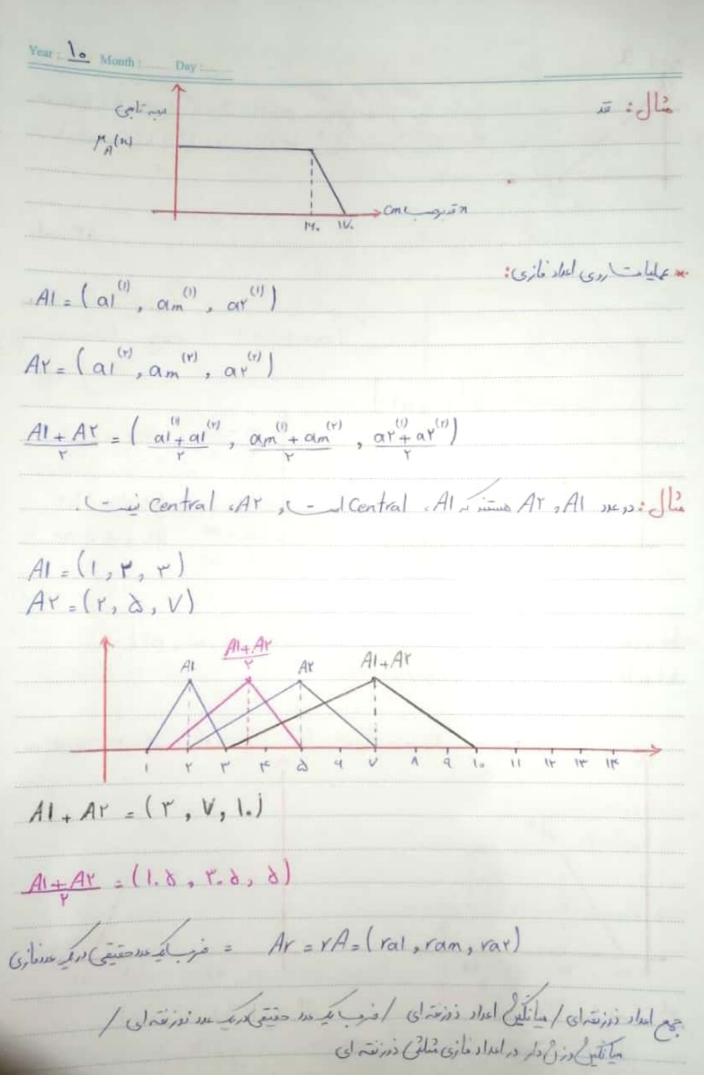


MB(21)

M. (29)







: cilicalorles con the

Crisp clores AxB= [(n,y) | neA, yeB]

odislamen IR= { (In,y), pla,y) / (n,y) EAXB, pla,y) Elo,1]]

- 15tyly gland class membership function

| | | - | В | | 3,773. | أرائ |
|---|-----|----|-----|-----|-------------------|----------|
| R | | 91 | gr | gr | | (M) |
| | મા | 0 | =,1 | */Y | H (21, 21) = -, T | (nr) 1/4 |
| A | 214 | ,V | 0,4 | 0/4 | 7,6 | nt |
| 1 | 215 | -1 | 0,4 | .,Y | | |

 $RI = \left\{ ((n,y), \mu(n,y)) \right\}$ $RY = \left\{ ((n,y), \mu(n,y)) \right\}$

Equity who: RI=RY (>> Vn,y M(n,y) = M(n,y)

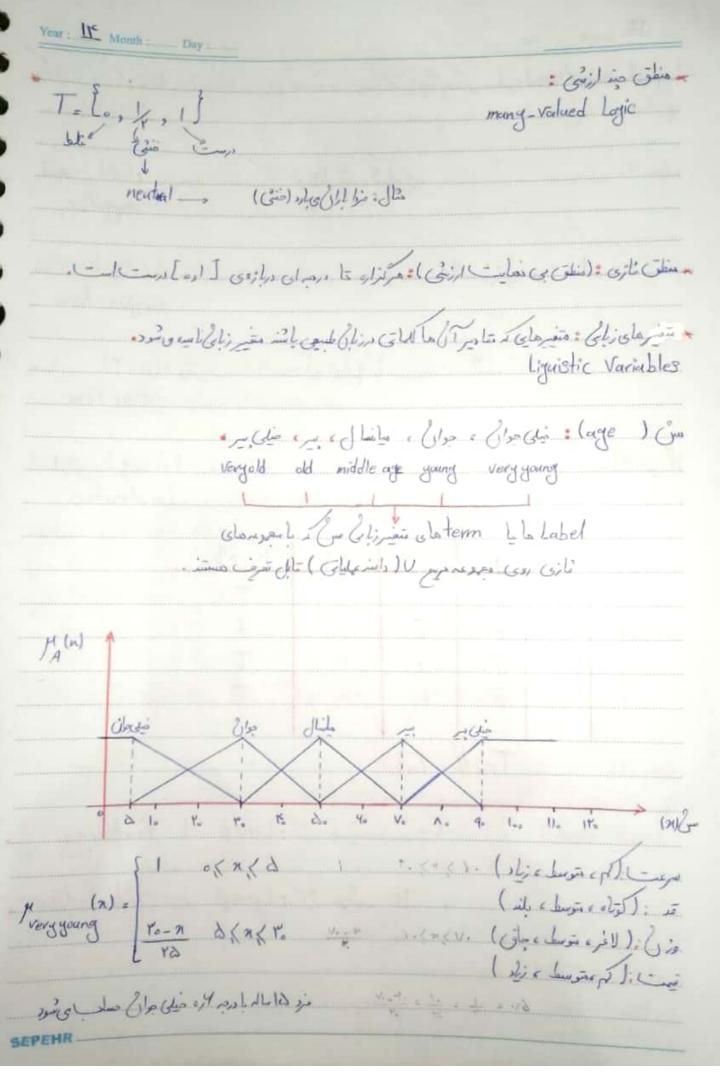
Inzlusion many: RICRY MR(my) & MInoy)

complemention on: R Melnoy) = 1 - Many)

Intersection (1:1: RI ARY MINNE min (H (n.y) , M (n.y)) + Uny E AXB

union Etal: RIURY MINNY) = max (Miny), Marling) , Viny) E AXB

| Year : 1Y Month : Day : | |
|--|--|
| درب الرو ملاتراز لا بلد مارب الروم المن تروم ود- | به انر ۱۵ جادردم کره هم ست کو ماند را . و است و ادردم کره هم لید ترودد- |
| | chun Y: |
| IEEE, Ieee xplore.ieee.org | |
| elsevier_, sciecedirect.com | |
| Springer Springer . com | |
| Inderscienceinderscience.com | |
| Scimagojyr.com | |
| mjL. clarivate. com | |
| guide 2 research. com | سمقاعقاله درمد موضوع انتعاب كنيم براي استار |
| 131 - Institute for Scientific | |
| — (false) bil, (t T= {0,1} _, Truth Value | ماره : یک جلم ونری تدبیطور منطق مصبح (rue |
| T. E., 13 _, Truth Value | P,q,r, |
| Enos, | ا عرضه بول مد شاخی استادی است |
| راره علا مراره نیسنر | ما بازار سما مستل از من تورم است می اراد سماری میل احمد است (میشر می الدر است می الدر است می الدر است می الدر است می الدر الدر الدر الدر الدر الدر الدر الدر |
| | - Many Com 1: 17 |

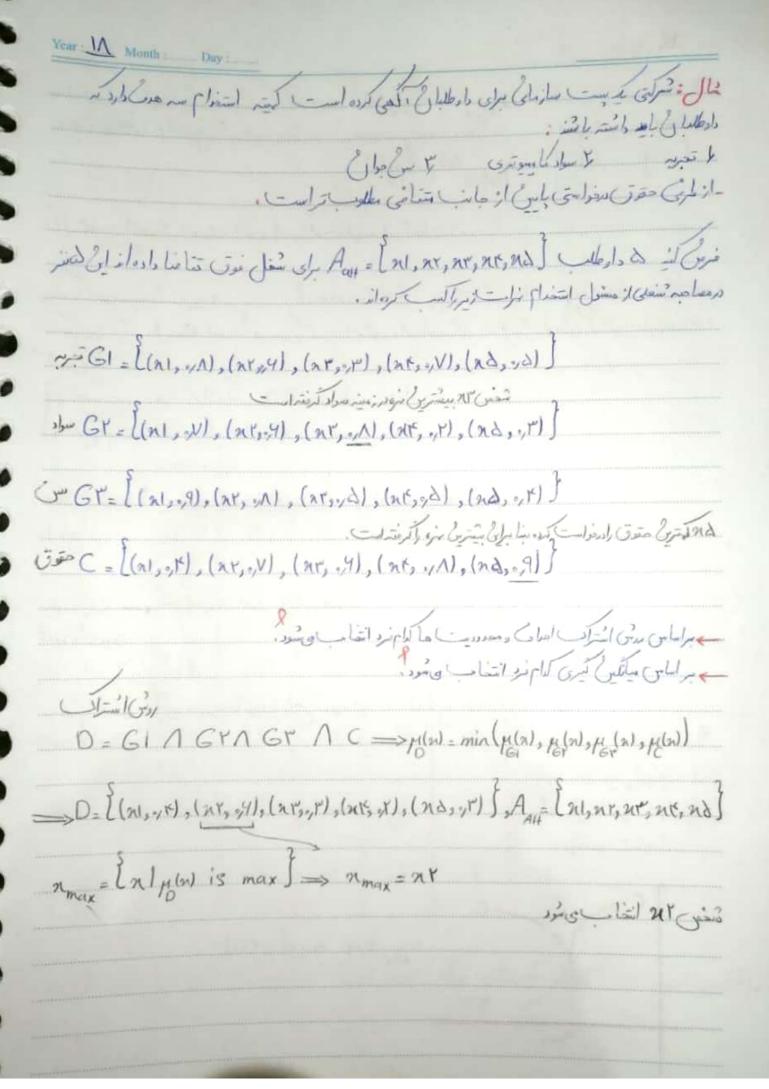


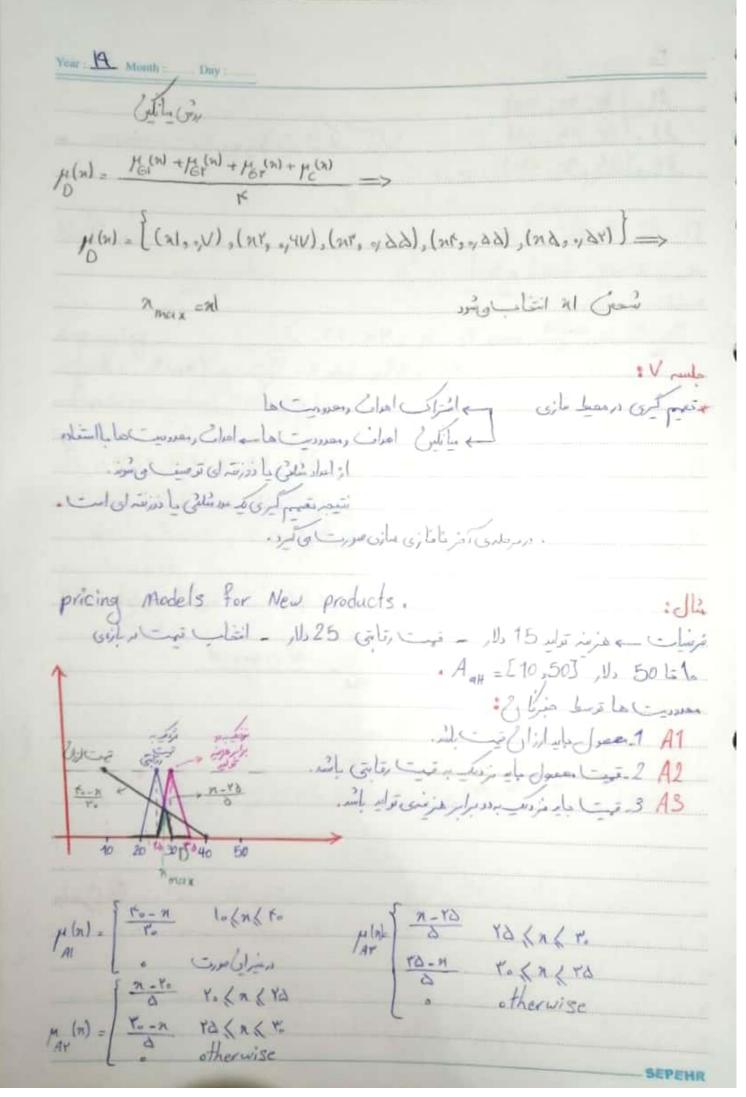
وي دوران ولف ما و دورود هاى مازى لم المسالة و والمسالة و والما و المسالة و المسالة و و المسالة و و المسالة منسرهای زای سرود در ال طبعی تالسدارد. fuzzy logic م درستی آزاره ی P درسطی فازی سرسلم مد معرب فازی وررسیب با تام عفوی آلی فادی ورد M(n) - the truth value of the proposition p(n is A) Mery goung (w) (- d () = clo &) conte consisten قاعد تراسى مراى لذاره هاى نازى: A wili ween H (n) - S Truth Value PAnis A - B , A (sile cla 4, ea PARISA MAN Conjunction = paq, tr(paq) = malay) = min(yla), y(y), V(n,y) EAXB Disjunction: prof, tr(prof)= u (noy)= max(u(n), u(y)), V(n,y) E AxB Implication: $\rho \rightarrow q$, $tr(\rho \rightarrow q) = min(1, 1 - \mu(n) + \mu(y)), <math>\forall (n, y) \in AxB$

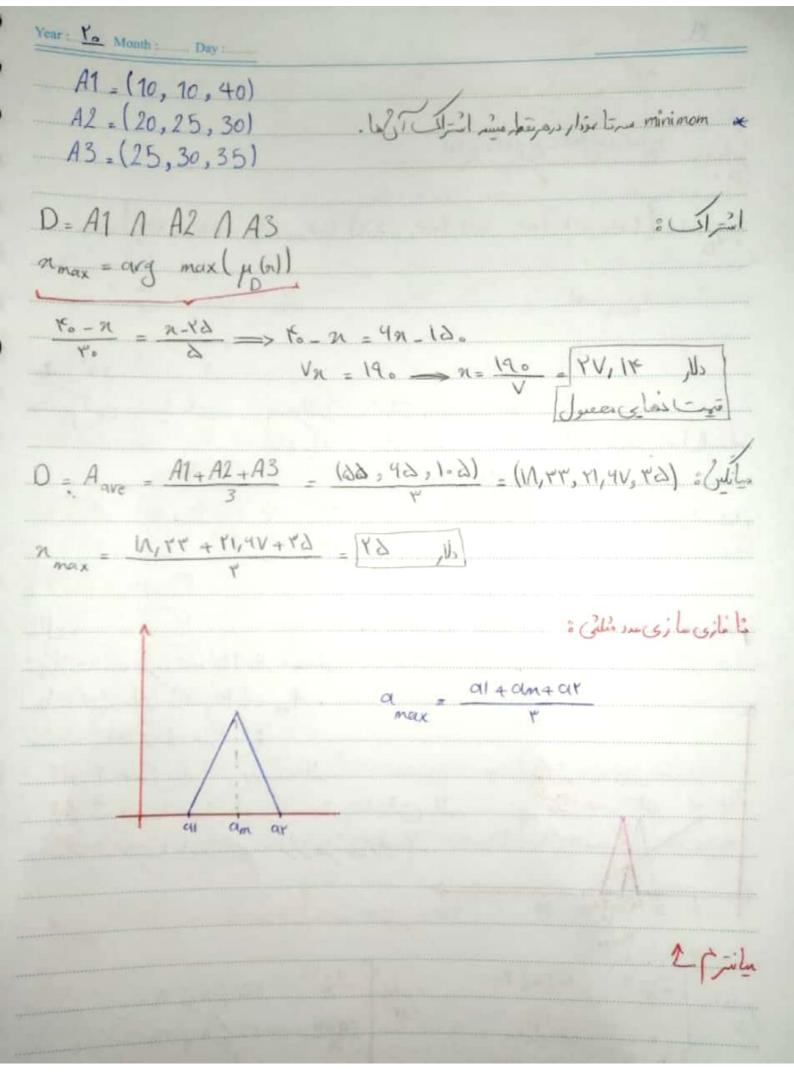
Illing on one

| high took | s | : | نازی هست | in segan | غوب از | الار ازی | شال: درموعه اساز |
|---------------|-------------|--------------|----------|----------|-----------|----------|--------------------|
| J. Score | e Hijhing | معومه مارى ا | * | g | od Credit | · - | ب معرب نازی انی فر |
| سیاز دام) | 1)2 0 | Y | 16 | 40 | ٨ | | 100 |
| H (high scool | 20 0 | -,٢ | be | -y.A | P, o | | 1 |
| | | | | | | | |
| عتاربيشر) |) x o | ٧. | kº. | 40 | | ٨٠ | loo |
| Myood Ere | (n) o | ٠,٢ | o/K | -,1 | / | 1 | 1 |
| Loan some | k credit va | ting of | ·/Ic | *,V | 1 | - 1 | |
| ceansone | | Y0 1 | 140 | 40 | ٨٥ | 100 | |
| | I | | | | | | |
| Υ. | | 1 | | 1 | 1 | ŀ | |
| 1 to | ۵٫۵ | V | ۰,۹ | | i | j | |
| 1 40 | ٠/٢ | ~/lc | ۰,4 | ٩,٥ | 1 | - 1 | 1- 4/ +4/P |
| ,9 A. | اره | ۳٫۰ | 49 | ۰,۸ | 1 | (| إخاسهانودل استاده |
| 100 | с | 6,1 | 5/K | ٧٠ | 1 | 1 | |

tr(if client lown score is high score, the client credit is good credit)=







Year : Y1 Month Day : م تعمم كيرى براساس حيدمعيان Multi-Enpert Decision Making Averaging sichle silverighted Averaging (OWA) Sciscs silverighted weighted Averaging (OWA) Sciscs silverighted silverighted Averaging (OWA) E1 E2 E3 WA -> &x 0/ + 1 x 0/ & + V x 0/ = 1/4 $A \longrightarrow \Delta$ OWA - OYXV + O/AXA + O/TXT = 18/1 in Sort height - paretinand sorte- thingsin multi- Expert Decision Making عربتی Delphi: ترمنی دلنی از 5 تا 20 نزرانامل میشود. (1978) می تعداد کارتنا سال در دهی دلنی از 5 تا 20 نزرانامل میشود. رمرامل: ۲. ارسال برست امه دور دو مرای هیات ۷- درسی باسف رسیده ی دور دو م 6 bis, Elli, 16 who wheel Bis -1 I de semilar alo en le - Les chiel - relien, dent - " ایی فراید حداکثر خاجعار راز مکرادی شود × بردی باسی دهای رسیده در دوره نفست له العاده معازی برستام مورد و الراساس نتایج راند اول ا

| 1 | YEAR YY | Month: Da | y : | | |
|-----|---------|--------------|-----------|---------------------|---|
| | | | | (1) | به تغیر تحقق منی کر معمد از افرات بادر |
| | _ | | | (0.20 | مرودتری زمال |
| | | د تربی زبان | | | معتقل تريي زمال |
| | EI | a," 1995 | an 2003 | a 2020 | م در تریک زمال |
| | E2 | 1,61607 | 2004 | | and the |
| | E3 | | 2005 | | عطرات كمارشاما فالمسازي هاي ماشاده |
| | E4 | 17.2.0 | 2003 | | مي سود |
| | 65 | 1 0, 2000 | am 2005 | a ₂ 2015 | |
| | i | | | | as an as |
| - | 1 | 1. | | | m_1 m_2 m_2 $(2000 2007 2014)$ |
| H | ave = | (1999.7 | 2007.3 | 2014) = | (2000 2007 2014) |
| | | m1-a(i) | mm - am | m2 - 92 | |
| | E1 | 5 | 4 | -6 | |
| | E2 | 3 | 3 | 4 | |
| | ES | 0 | 2 | 4 | |
| | 1 | | | 6 | |
| | ES | 2 | 2 | -1 | |
| | ! | | ~ | | |
| 4 | | | | 26 | 121/ |
| | 1 60 | נקיקבאינט | | (Julia | مخدول افتلاف نظرات درمارسان سب . له سبد برای کارشاسان ارسال می شود . |
| | * | | | | المسلم برای کارسامان ارسال می شود. |
| T | 1 | | | | |
| - | | ے میر | ر فارد | 1100 | 9 2006 2013) |
| - | 1 | | 4B | = (1)y | 9 2006 2013) |
| / | | | | | |
| | اس. | ر برهم نزدک | ا مرولم ی | ن تبل روراب | به شوط خایم و وری است موراب اموله ی |
| | | 1 | 11 | | |
| (| | دى مد سور /. | 1 2 | الله ي | به در دلفی معولی ذکر عارضاما ی معورت معام |
| | | | 11 | | به در دلفی معرفی در فار فارها ما کی معروت قطع قطعی جواب در فار کرفته می شود. |
| PEH | IR | | | | |
| | | | | | |

SE

| | 1 | | | 1. | 21 | |
|------|---|-----|-----|----|------|----|
| : ال | 4 | 20 | 01 | 4 | دلتي | 40 |
| | 2 | er. | 200 | | | |

| Ei | Ei | E ₂ | Es | Eq | 1 25 | |
|----|-----|----------------|-----|------|------|-----|
| W; | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.01 | *** |

* رقيستري ما استاره از روى تا دسس

TOPSIS

ماتین سفر: گزشما ستون: معیارما

المرتي 1 x1 x2 x3 x4 x5 A1 3 5 9 24000 1 A2 1.2 7 5 25000 3 A3 1.5 9 3 32000 7 ال د سرتم سانمار (ارسه)

المرسل امرای خود رزارتمانه

و بد شرات حفومی داغلی

د بد شرات حفومی داغلی

X1 معنی ابرای طرح میشامنی ستی X1 ملح میشامنی ستی

(X - co, ab)

- 4 - x4

المام الم

1 m + 1/4 + 1/4

 $\frac{A_1 \mathcal{R}_1}{\int (A_1 \mathcal{R}_1)^r + (A_1 \mathcal{R}_1)^r + (A_2 \mathcal{R}_1)^r}$

SEPEHR

| ^/ | 0.842 | 0.401 | 0.839 | 0.509 | 0.13 | 1 |
|---------|----------|-----------|--------------------|--------------|--------------|-----|
| NO = | 0.337 | 0.56 | 0.466 | 0.53 | 0.39 | |
| | [0.421 | 0.723 | 0.279 | 0.678 | 0.911 | |
| | | | | | | 3x5 |
| | | | | | | |
| | 0.179 | 0 | 0 0 | 0] | | |
| | 0 | 0.062 | 0 0 | 0 | | |
| W= | | 0 | 0.211 0 | o | | |
| | 0 | 0 | 0 0.0 | 13220111111 | | |
| | 0 | 0 | 0 0 | | | |
| L | | | |] | 5 x 5 | |
| V = ND | xW | | | | | |
| | | | | | | |
| | 0.151 | 0.025 | 0.177 | 0.009 | 0.069 | |
| V= | 0-06 | 0.035 | 0.098 | 0.009 | 0.207 | |
| | 0.075 | 0.045 | 0.059 | 0.011 | 0.484 | |
| | 6 | V. V. I.D | VIII W | 0.011 | U. TOT | |
| | | (-) | - I- J - | . 1.1 2 . | 1.1 | ~ |
| | | 16 | نربی مقاردر درستور | ل مست : اربد | الرائد الما | 1 |
| 1+ [| | | 7 | 110117 | | |
| 4 = L | 0.06 0.0 | 45 0.17 | 7 0.011 0 | .484] | | |
| | | | | | 1/2 | ~ |
| | | (2) | زین مقارم مرس | ک متنی : (بر | م تزمنه امده | 111 |
| | | | | | | |
| 1-10 | 151 0. | .025 0.0 | 59 0.009 | 0.069 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | - Application | | | |
| EPEHR - | | | | | | |

| | / |
|------------------------------------|----------------|
| النزنير ايده كل منب دايده آل متعي: | tablica mlan * |

11 d1 + = \((0.151_0.06) \(+ \left(0.025_0.045 \right)^2 + \left(0.009_0.177 \right)^2 + \left(0.009_0.011 \right)^2 +

| d1+ | d1- | Cl. = di | |
|-------|-------|-----------------------|---------------------|
| 0.425 | 0.118 | d; + d; | Market State (1997) |
| d2+ | d2- | | 3 (A. A., t.) |
| 0.288 | 0.17 | CL = di = 0.118 | |
| d3+ | d3- | di + di 0.198 + 0.425 | |
| 0.12 | 0.422 | to the Wester to be | |

| CL1 | CL2 | CL3 | cl3>cl2>cl1 |
|-------|-------|-------|--------------|
| 0.217 | 0.371 | 0.778 | A3 > A2 > A1 |

· 9 malogili

ن السيس الم

م وزل معسارها فازی است.

بنرای مدهر مداز کرینه ها درهرکد از معسارهای گرزد فازی است.

ارتیب بندی مدهر مدازس کرینه های مفتلف براساس معیارهای ادازه کری

A+ تنینه ایده آل شب ایده آل منتی ایده آل منتی

| | | | | - | | LA TABLE | |
|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|---------|--------------|------|
| | | 1 1 1 | 1 2 | 179 | | الما رها | + |
| (·/ (+ ()) | 9 | دبسار زار | (0/1°, 0/V | (1) | 1 | ايمني مردا | 1 |
| (, 4 , , V , · , A) | K | زياد | (0/1, 0/4 | (1) | - | افارفد | |
| (4, 4, 4, 4, 6, 4) | ٣ | متوسط | (=/1 > =/9" | 1) | (Sim | رمایت زمان | |
| (-11, -17, -14) | 4 | رمر | (+, r, +, N) | 11 | زاهی: | المانات | |
| (0,0,1) | 1 | mily | (%1, % dV | , 1) | () | - 4,00 | - |
| 1. 7 | | | (0,10,0,415 | 1) | | | 1 |
| | 11 | ایت زمایشدی ایکا | ریکارشد رد | | | | |
| 1 | الاستواهي | 1) (-, r'= VI 1) | (9,4, Md,1) | (0,4 ,0, A | | (-1) | |
| (,4, ,ADD) | و المرد و الموا | 1) (1) | (0,10,160,1/1) | (e, 4, 0, VI | , () | t6 | |
| (m, ,d1, ,n) | (7/27/1) | 1) (3,000,00 | (1,6A,0,4;) | (0,7,0,90 | | قطر | |
| (-17, -, VI) | 57, ,19, | 1) (+/5+//171) | (1/30/Ed30/A) | (0,01×V) | | بحرين | |
| (0,0017,000) | * y ">YV > | H) (5/14/2014) | | | | | _ |
| | | | رما: | مرحارميا | رس كنرو | ع تردن ما تر | y 4 |
| همی اعرادراب xax | 1/100 | V Made also | د خلا اور /دوما | Ju - 10 (| I face | me Boll on | أبره |
| ICX AIGHT GIVE | 74.4 | 1 - | | | | in Ting. | ~ / |
| + | | | | | | 1-1- | |
| j = max Cij | | | | | | | |
| | | V_N | v W | : 12: | .(.) | 10,5 | 1. |
| الميني الماريني (| N |) 1) v(-r | V4. 11 - (. | JA JA | 92 | المرس عبر | 0 |
| jlan (sol -> 1 | 311 311 | 0, 1) X () 1, 1 | 21) = (| 717.9 | /1.0.3 | | |

(printing in City) : (in) in it is it i Year YV Month A= [(0,0,11,0,0), (1,0,0,11,0,0), (1,0,0,11,0,0), (1,0,0) (min Jin max cuis Just (1/2) : (min) Tral min Const Com : Cali ciliase so caldi Essí las M,=(a, b, c) Mr=(ar, br, Cr) d(m, mr) = V(+)[(a, ar) + (b, br) + (c, -cr)] انتار عديم بعانيت زمانسى الكائلت رمامي 1/2/64 1676 J. 1,61 0, TIA 0/000 A 0,1VY 0 7/9/5 other 16 *, YVY = 4000A =, IVY 0/c V9 0, 104 0,14V MM. SYVILE 5, YAV . 0,144 les 40VY 71915 0,499 = Y19 1,101 e 4/VOA e Cras of LLL 7191 1670 0 Cin Tast ; label = jeje Gen Jod Jale CI م جم اعداد هرسطرها هم: 16000 1, 47 24 NYYEV 0/9011 OYYYYK 11449 1, MA9V

فازى طسم وا :

Analytic Hievarchy process (AHP)

به ماترس مقایسات زوجی:

| | AI | A2 | A3. | | | 7 | - | | - | r | | - | |
|----|----|---------|-----|-----|-----|-----|---|------|---|---|-----|-----|--|
| AI | 1 | K | ٣ | 1 | ۵ | 1/4 | 1 | ۳ | 9 | | 1 | ٢ | |
| A2 | V | 1 | Y | 1/8 | 1 | 4 | 4 | 1 | V | 9 | 18 | X | |
| A3 | 12 | K | 1 | Lr | 7 | 1. | 1 | 1/2 | 1 | L | , 8 | i | |
| | | C ,lies | | | 3,4 | A.b | | Pila | | | mi | هعن | |
| | | CI | | | C2 | | | c3 | | | C4 | | |

| | | | | | | | | -7 |
|-------|---|---------------|----------|--------|----------|----------|--|-------------|
| Year: | Y9 Month | Day | c 3 | P | M | | | |
| | | C | 1 2 | ٣ | 9 | | | |
| · | ترس متاسات دبی باری معیاره | h 3 | 8 1 | と | ٢ | | District of the Party of the Pa | |
| | رمی بری معیاره | i P | 4 9 | 1 | V | | | |
| | | M | 1/4 4 | X | _ ! _ } | | | |
| | | | | | | إرها : | ل درن م | * بېست تورد |
| W | = (1x8 x 4x | 914- 4 | 41 - | ~ AA | | | | |
| | | | | | | | | |
| | (bx 1xb | | | | | | | |
| Wp = | (Kxgxlx | V) 1/4 | 10 = | ./YA | | | | |
| Wm= | (Kx Lx k | xI) = ex | o = | 0/00 | | | | |
| | = 4/41 + =/5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | ر موارن أم | زنترها براساس | - اسار آ | زأع مس | رتری کرس | - Elink: | e k | تعربن ماترس |
| | | | - | | | .0>- 3 | 1 1×1 | |
| ku = | = (1x / x r | 1 = 0,V | 8 K | | | | | ۳ زید و ۲ |
| | | | | | | | | |
| koo- | =(dx1x/g | 5)*= 1 | | | | | | |
| 7.0 | | | 767 | | | | | |
| Kpr= | = (Y X O X | | | | | | | |
| Ker: | E C X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 17,994 | 4,09 | ٨ | 47.95 | 1m | | |
| ker: | SE-SE LANK ANGE | 1,114 | 4,40 | | 7,9K | 19 | | |
| k= | | | | 14 | | | | |

برای زبال سازی ماترس جع ستوی بست آمده و تا دراید های ماترس تقسیم برجع ستوی

ماترس مقاسات زوجی رای معیارها ورای نزینه هابا امداد خازی بیان ی شود.

$$M1 = (L1, m1, u1)$$
 $m1+m2 = (L1+L2, m1+m2, u1+u2)$
 $M2 = (L2, m2, u2)$ $m1 \times m2 = (L1\times L2, m1\times m2, u1\times u2)$

$$M_1^{-1} = \left(\frac{1}{u_1}, \frac{1}{m_1}, \frac{1}{l_1}\right)$$

| - | [(1 . 1) | (,, ٢٣, 0,) | (1, 4,4) | (Y, r, K) Z | (4,47,4,3,9) |
|----|----------------|-------------------|-----------|-------------|-------------------------|
| C1 | (1,1,1) | (1/44, 1/9) | 1.17.1 | to the self | (4, 9, 11) |
| C2 | (1, 1,1) | (1,1,1) | - Landan | (1,1,1,1) | , (1, AV, Y, Yd, T, FT) |
| C3 | (1,6,,77,,) | (+7, , 67, , 7,0) | (1,1,1) | (171, 70,12 | (KAN ENT. 2/2) |
| C4 | (6,0,,77,07,0) | (,5,77,0,1) | (1, 1, 1) | (, ,)_ | (1,dn, r,nr, d,d) |

$$S_i = \sum_i \times \sum_j = \min\left(\frac{u_i - l_j}{(u_i - l_j) + (m_j - m_j)}, 1\right)$$

| V(31)3Y) | V(51)37) | V(31>34) | VBrJSU | V(ST) ST | くっていって | V(St/S)V | V(3r)SY | (ACKASTV | V[54731) | V(34721) | VISKLSH |
|----------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| "VV9 | 1 | -1 | 1 | -1 | 1 | =, YA9 | 904 | 9/404 | 0,4xV | ", KIV | 1 |

| وزن نوال شه | 9,009 | 1 | 9,04 | 0/1411 | EY, YYA) | *\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
|-------------|----------------|-------|-----------------|--------|----------|---|
| من نوال شده | 97 47 | 9,441 | 9,044 | 9/1A15 | | 7 - 1/A |
| | W _C | Wc, | W _{C3} | WCH | | |

N(31) 52, 33, 34) = min (v(51) 52), v(51) 33), v(31) 34))

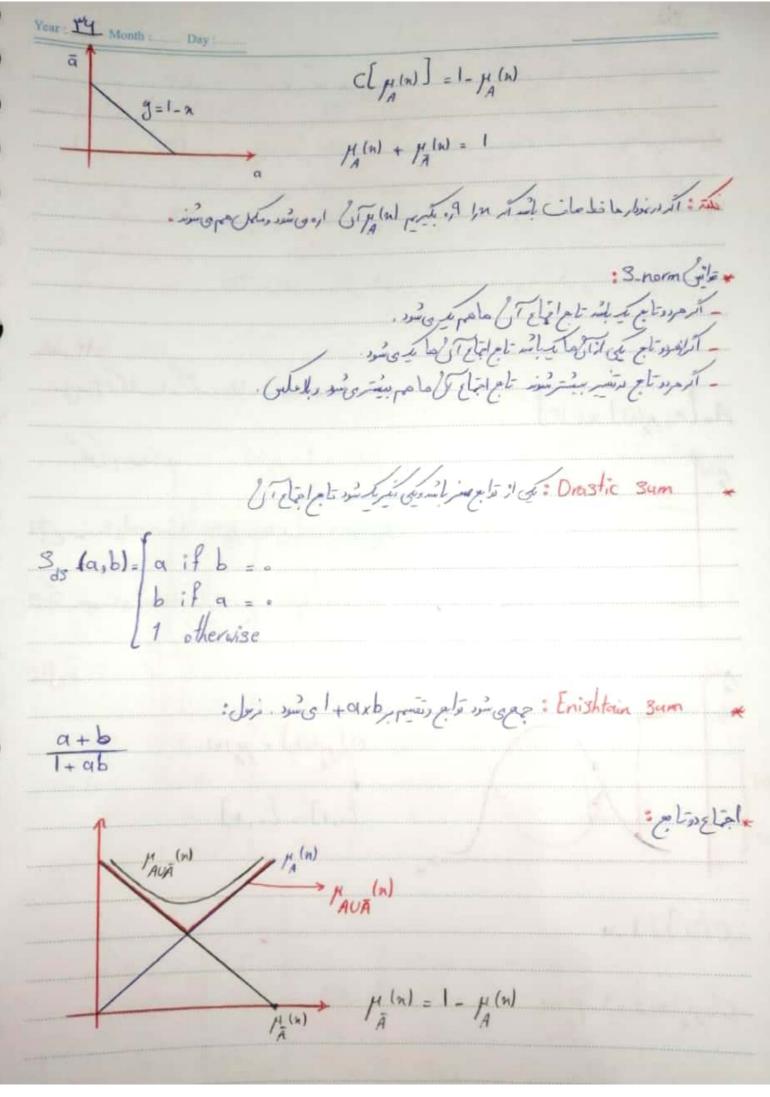
| Year PT | - Month : Day : | | | | |
|-----------|---|--------------------|--|-----|---------------------------------------|
| C, | | رنداراس | | | : Il ampo |
| | | O. var | | | |
| C, , | | Ar | Ar | | |
| A, | | | | | J. = (4, 4, d) |
| A, | | (1, 1, 1) | (,77,0,0,1) | 36 | J. = (1,4V, Y, Y) |
| Ar | (1, 1, 1) | (1, 7, 7) | (1,1,1)_ | , 2 | " = (r, x, b) |
| <u></u> | | | | 7 | Jul (V,4V,10,17) |
| | (1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 | (, 4v) = (, ,) | N, 41, 41 | ') | |
| | | | | | |
| S; = E | | (, ۲۲, , 16, | 4 | | |
| | | (, 1 , , , , | | | |
| | 3/2/ | , rr, ,r, | ,94) | | |
| _ | | | | | |
| Cr-> | ممار رماردس | | | | |
| Cy , Luca | A, | Ar | Ar | | |
| A, | (1,1,1) | (4, 4, 4) | (, pp) d | ,1) | , Z, = (r, rr, r, a, 4) |
| A | (by, , TT, , b) | (1,1,1) | (, K , , X) | (") | = (1, rd, l, dn, l, nr) |
| A., | (1, 7, 4) | (r, r, 2) | (1, 1, 1) | | $\sum_{r=1}^{\infty} (\lambda, V, 9)$ |
| | | 71- | | - | |
| E 0 = (| ۹۷۸, ۱۲, ۵۸, ۱ | ۲,۸۳) | | | |
| 5-11 | VIII | \ (.11 | 1 P | | |
| 6=1- | THE IGAN W | (n | 4.5.77 | | |
| | 1 x Z -1 3,= | 1 44 0 | (r r) | | |
| 3;= 2 | ; X 2 3 = | (1) | (y () () | | |
| | | 1,0,61,0) | The state of the s | | |
| | 13, | ٩,٥ ,١٥٥). | (Ny lyn) | | |
| | | | | | |

دياروات زمانسي براز

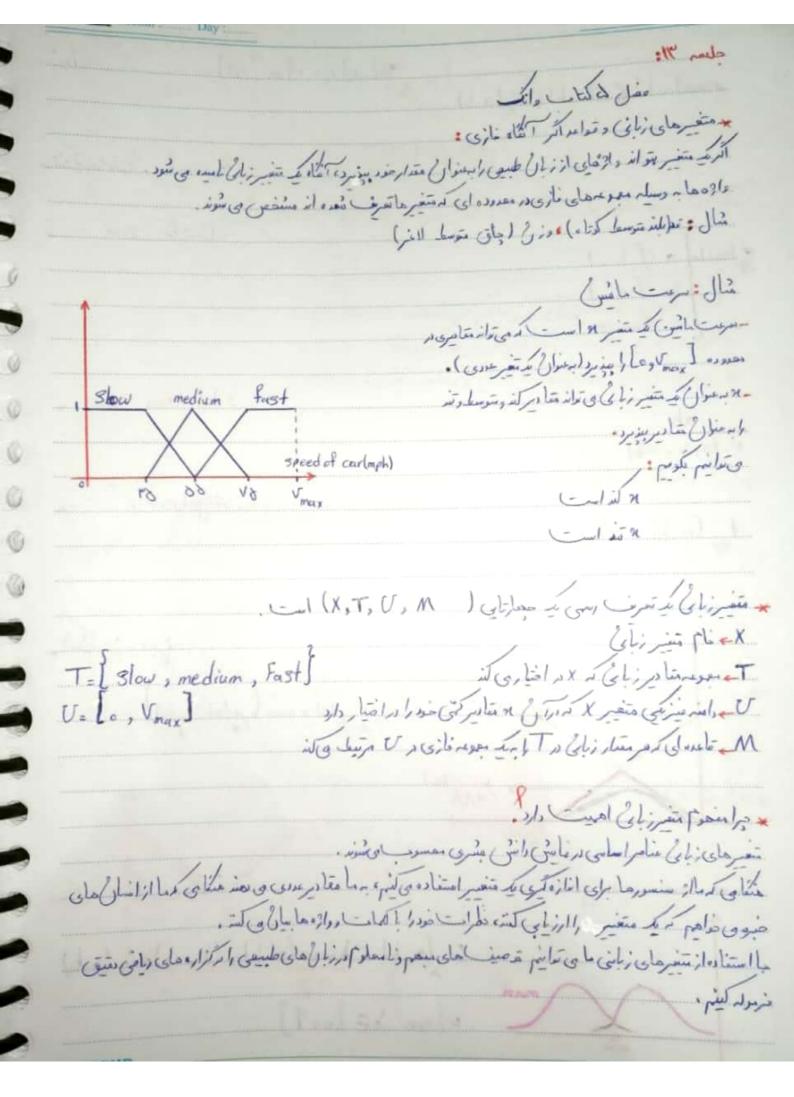
| | | | | The same of the sa |
|---------|------------------|----------------|-----------|--|
| Cr plus | A, | Ar | Ar | 8 (x, y, A) |
| A | (1,1,1) | (1, 4, 4) | (4,4,4) | E = (K, Y, A) |
| Ay | (., rr, ., d, 1) | (1,1,1) | (1, 1, 1) | 5 (1, dA, 1, AT, Y, d) |
| Ar | (6,44,974,04) | (1, E/1, 1, Z) | (1,1,0) | Σγ=(1, ΔΛ, 1, ΛΥ, Υ, Δ) Σγ=(1, ΔΛ, 1, ΛΥ, Υ, Δ) |

معیار امانات زمامی دیم

| | | Ar | | |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|
| Ar Ar | (1,1,1) (1,1,1) (0,75,0,2,1) | (1,1,1) (1,1,1) (,,,,,,,,,1) | (1, r, r) _ (1, r, r) _ (1, 1, 1) _ | Σ,=(r, +, δ) , Σ,=(r, +, δ) , Σ,=(1,44, +, r) |



where he Log 1]



Lukasiewicz Implication

Lukasiewicz Implication

Lukasiewicz Implication

Lukasiewicz Implication

S(a,b)=min[1,(a"+b")]

C[4(n)] = 1-4(n)

تعسیر pvq بند. مازی FV9 THEN (FP2) مذلای برتنسیر ویشود.

H (n,y) = min [1, 1- H (n) + H (y)]

* اسطراع زاده :

Zadeh Implication

 $S[\mu(n), \mu(n)] = man [\mu(n), \mu(n)]$

 $\left\{ \left[\mu(n), \mu(n) \right] = \min \left[\mu(n), \mu(n) \right] \right\}$

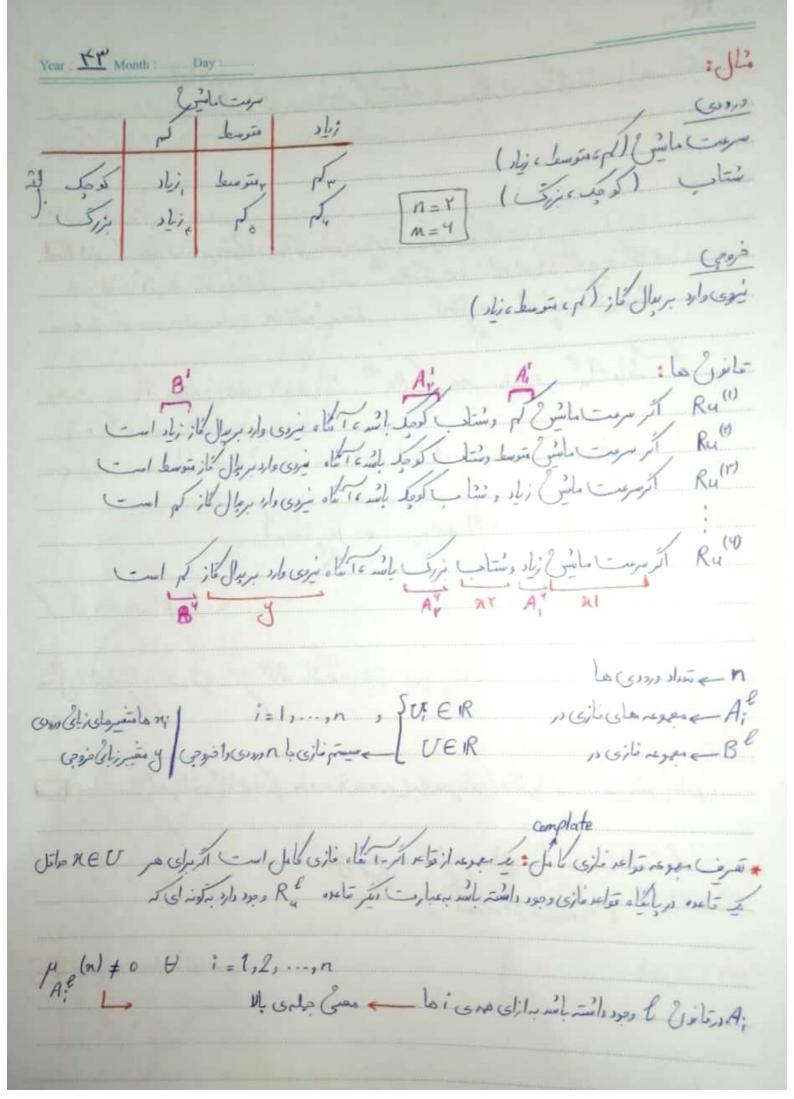
C[H(n)] = 1-H(n)

تسر (۱۹۸۹) ایکان برتسری دو.

IF (۱۹۹۱) THEN (۱۹۹۷) دو.

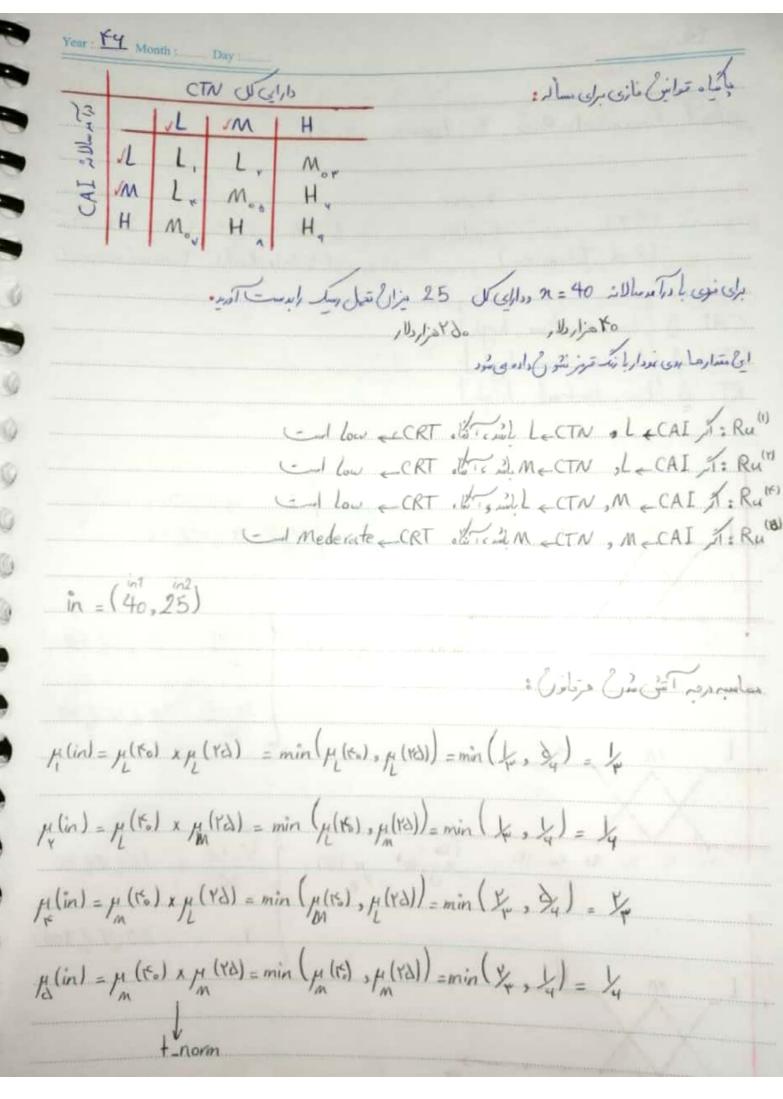
μ (n,y) = man [min (μ (n), μ (y)), 1- μ (n)]

| Day | المازارساني: |
|--|---|
| | Mandani Implication |
| $t[\mu(n),\mu(n)]=\min \left[\mu(n),\mu(n)\right]$ | |
| ملی در قرامه از ساله نازی معلی صنت تا سری گردد. از به شکل زیرتفسیری شود | تعنیر ۱۹۹۹ برای ۱۹۰۹ ای استازا برای ا قاسه نازی (۴۲۷) THEN (۴۲۷) نقاسه نازی |
| μ (n,y) = min[μ (n), μ (y)] Qmm | |
| Or | |
| 1 (n,y) = 4 (n) 4 (y) Panp (p) = 1 (n) 4 (y) | |
| | : IK mul |
| به سکل قراعد ارساله خانی غانی داده می شود مازی > | م مسیسترهای فازی : در سیسترهای فازی را دانش بسرد اگر کر تزاره فازی کر آگا، کر تزاره |
| | عرب سیستم فازی تامل ممار بخش است: |
| روت; سرت الله السنة السن | 1) دانیاه قواعد مازی داره و در ای از قواعد انر- ا تگاه به ده |
| - IBP og the IAP MA, | ا) دانیاه قواند مازی دازه و و مدای از قواند اگر- آگاه به و به الله مازی دازه و مدای از قواند اگر- آگاه به و به محد مازی در به |
| l.1,, M | e, b 2 j l l m |
| | () stell = (V |
| | ۲) موتور استنتاج نازی ۲) مازی سازی |



Year KK Month معرف معرمه قواعد غازی سازغار : که معرمه از قراعد اگر- اکناه غازی سازگار است اگر قواعدی یا منت شود که بیشتی کثر کیسائی و بذش اکناه متعادمت داشته باشد. 12 - And Ru, nn 1 : Ru (1) il com n (1/2) de l'alle de l sing City in = (in1, in2, ..., in,) colocate con subjection $\mu(in) = \mu(in1) \star \mu(in2) \star \cdots \star \mu(inn)$ -It-normited الله على ال p (20) * p (2) المسروري مرتاف في الجاديد معروم نازي مزين براي مرتاف تناظروا دردي آفي سول تافري list line Q(y) = p(n) + p(y)

list list Tine I المنا تبيع معديد ماى فازى فنيدى.



تانور) باقویم به استازای برکاروند بهن ی بیده نازی هنمی برای در تانول شاطر بادردم آیش شا و کاون در در استان برکاروند بهنای به کاون در در استان مردای به طوروسیم و برسیم های نازی و لفترل فازی مورد استان تراری کیرد.

عاده ۴-۹ به شکل ۱۹۸۹ تفسیری هیود.

+-norm

if < FP1> then < FP2>

u (01, y) = min [u (n1y) , u (n2y)]

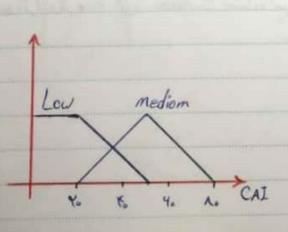
amo

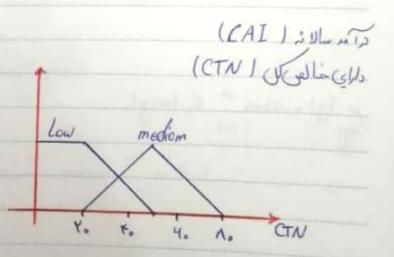
pe (noy) = pe (noy) x pe (noy)

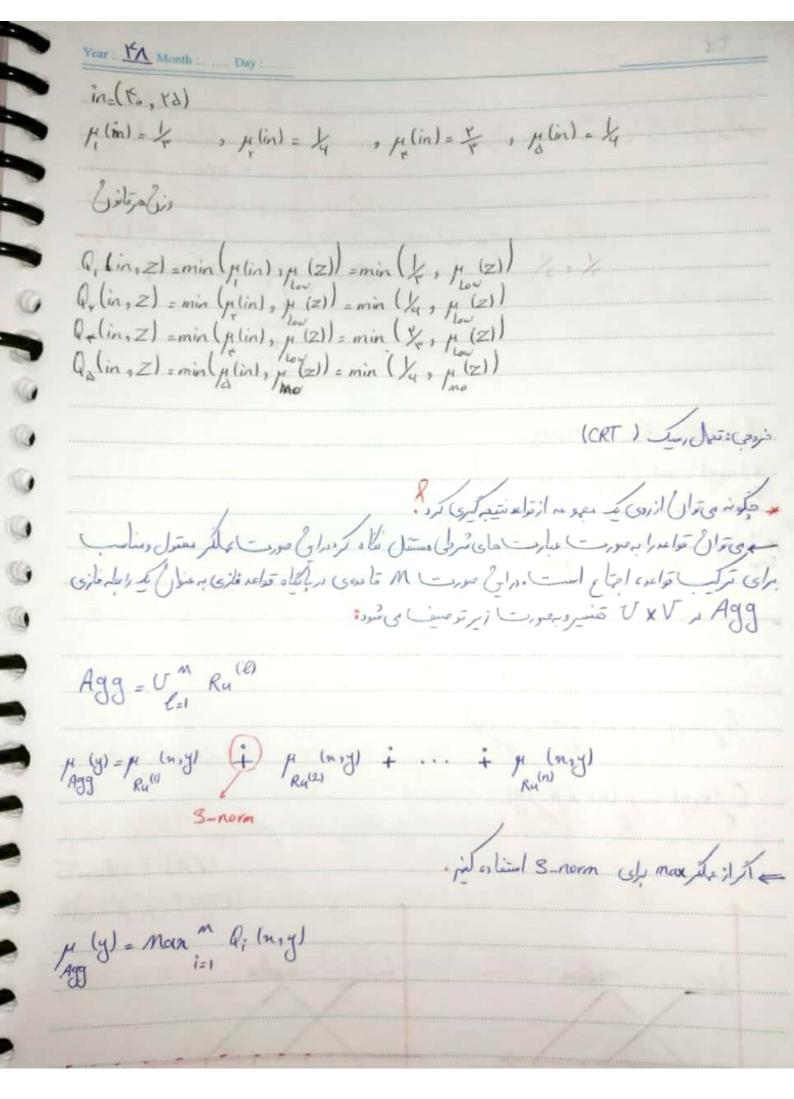
ril Gilia Quany) = m (n) x m (y)

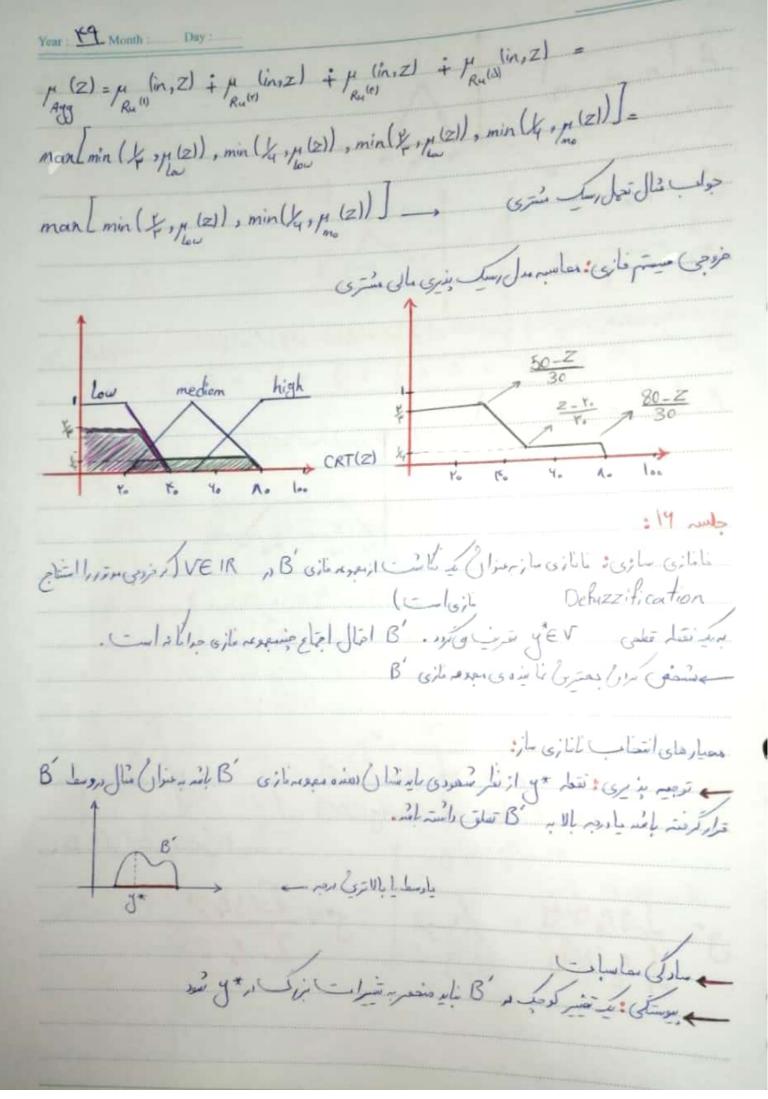
Quelary) = min (u(n) , u (y))

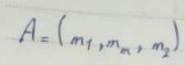
Q(ny) = ye(n) x ye(y)

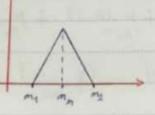










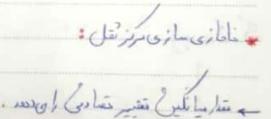


$$J^{*} = \frac{m_1 + m_m + m_2}{3}$$

$$J = \frac{m_1 + 2m_m + m_2}{4}$$

$$y^* = \frac{m_1 + m_{m1} + m_{m2} + m_2}{4}$$

$$y^* = \frac{m_1 + 2(m_{m_1} + m_{m_2}) + m_2}{6}$$



خانازی سازی دراساد نازی:

