AnB = 
$$\frac{\sqrt{1}}{a}, \frac{\sqrt{1}}{b}, \frac{\sqrt{1}}{c}, \frac{\sqrt{1}}{d}, \frac{\sqrt{1}}{c}$$
 (—

$$A' = X - A = \left\{ \frac{\sqrt{r}}{a}, \frac{\sqrt{h}}{b}, \frac{1}{e} \right\}$$
 (7.

$$B' = X - b = \left\{ \frac{1}{a}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4} \right\}$$

$$\left\{ \frac{1}{a}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4} \right\}$$

$$Core(A) = \{c\}$$

توعی ۱ استوانای R راب دستی ادرج.

R		P'	٦,	ہ ط
			./^	
۵,	., ٧	٣,٠	.,v .,^	., <b>v</b>
9 +	۰٫۹	۳ر.	٠,٨	٠, ٩
۹۳	١	۰, ۳	-,^	1

چوں بافورش کی شد ب جلای پذیرات .

چرن با فود ش مکر شر پ دوای بذیرات .

Ros	C,	Cr	C ~
a ,	٠, ۴	,, V	ه ر.
9 5	۴ , ،	.,^	٠, ٥
۵ ۳	۴ ر.	۰, ۸	., 8

( -

$$V_{1} \times V_{7} \times V_{4} = \left\{ (a, s, i), (a, s, j), (a, t, i), (a, t, j), (b, s, i) \right\}$$

$$(b, s, j), (b, t, i), (b, t, j), (c, s, i), (c, s, j), (c, t, i),$$

$$(c, t, j) \right\} \qquad V_{C} = \left\{ (a, y) \right\}$$

$$Projection_{Q} \left( (b_{1} \times b_{1} \times b_{2}) + \frac{b_{1}}{a_{2}s_{2}i} + \frac{b_{2}}{a_{3}s_{2}i} + \frac{b_{2}}{a_{3}s_{2}i} + \frac{b_{2}}{b_{3}s_{2}i} + \frac{b_{2}}$$

. נוצ אט אין ט אין ט ענק (כ

$$\left\{ \frac{.9}{a_{3}s_{3}n_{3}i}, \frac{.9}{b_{3}s_{3}n_{3}i}, \frac{.9}{c_{3}s_{3}n_{3}i}, \frac{.9}{a_{3}t_{3}n_{3}i}, \frac{.9}{a_{3}t_{3$$

$$A_{1} \times A_{r} = \left\{ \frac{\cdot \cdot r}{1, 1}, \frac{\cdot \cdot r}{1, r}, \frac{\cdot \cdot r}{r, 1}, \frac{\cdot \cdot r}{r, r} \right\} = A$$

$$R = \frac{1}{1,1} + \frac{1}{1,1} +$$

۵ ـ الف) در نازی ما مقارر دقیق درودی را به یک مجبوع فازی کمانتی کن .

( دارن کدور تعلق - محریم مازی)

رر نر فازی بازی عکر ارباعیل ات که اعداد فازی متا در دویق تبریل ی توند.

٠ - ١٠ ( الله ع ١٠ - ٤ در یک مجوع فای عوب، مداکر که مست معددی دیک مست نزدل دمرددارد. دد ندداد ذیر دا در نیک بگرید. AUB برابر نحد طار دوبروات . تاررت ن دد نددار زیرما دد ننا بگیری A'۸A برابر یخد داد درب دو ات

 $\mathcal{A}_{OR} = V \left( \mathcal{T}_{A} \wedge \mathcal{T}_{R} \right) = V \left( \mathcal{T}_{A} \wedge \mathcal{T}_{R} \right) = V \left( \mathcal{T}_{R} \wedge \mathcal{T}_{R} \right) = V \left( \mathcal{T}_{R} \wedge \mathcal{T}_{R} \right)$ 

تعیم سی گریم که مهر ماسم رزن های تعلق هر ط برای عام A مها ات.

با توج برز ف جوای بزیربودن AOR ، B علط ا ست .

۷ ۔ انٹ

در شعلی خاری از ملاح علیات مهم سامه برای نعین درم عفرت محرم خاری حامل از

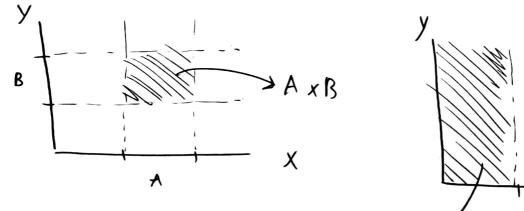
یرند در مجومه فازی A د B اتفاده می تورد. ( B د A اتفاده می تورد

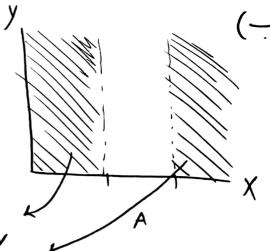
بريف عديات:

۱- برای سرمتدار در محدوده معتاد سرمکن حوائل درجه تعلق بین مجبردهای A د B ما بسی تود.

که باعث ای د ماز کاری بیت دو ترط ات .

۲- بین عام این حدامل سعادیر مقدار حدائر را انتخاب کرنے . این کار باعث می نورکد درم تعلق در مجبوعه C مک تخف می فقط کارانه باشد .





Axy

$$\mathcal{F}_{AUB}(n) = \mathcal{F}_{A}(n) \vee \mathcal{F}_{B}(n) = \max(\mathcal{F}_{A}(n), \mathcal{F}_{B}(n))$$

$$\mathcal{F}_{AAB}(n) = \mathcal{F}_{A}(n) \wedge \mathcal{F}_{B}(n) = \min(\mathcal{F}_{A}(n), \mathcal{F}_{B}(n))$$

$$\mathcal{F}_{A}(n) = 1 - \mathcal{F}_{A}(n)$$

$$\frac{\mathcal{F}(A \cap B)'(n)}{= \max \left(1 - \mathcal{F}_{A}(n), 1 - \mathcal{F}_{B}(n)\right)} = \max \left(\mathcal{F}_{A}(n), \mathcal{F}_{B}(n)\right)$$