Niech $(x_1q) \in A \times (b \cup C)^{(2)} \times eA \wedge q \in (b \cup C)$ $\Leftrightarrow x \in A \wedge (q \in b \vee q \in C)^{(2)} (x \in A \wedge q \in b) \vee (x \in A \wedge q \in C)$ $\Leftrightarrow (x_1q) \in (A \times b) \vee (x_1q) \in (A \times C) \Leftrightarrow (x_1q) \in (A \times b) \vee (A \times C)$

1) Rozdzielewski komiankoji weględom alternatywy Water downlossi pany (X19) Ibiony sq satiendance

2. Rozstrzygnij, czy istnieje rodzina $\mathcal A$ taka, że $\mathcal P(\bigcup \mathcal A)\subseteq \mathcal A$. Czy istnieje rodzina, która nie ma tej własności? Odpowiedź uzasadnij.

longhead vodeiny stienów nie posiadującej tej w towność :

A = (A1) (A1) (A1)

 $\bigcup \mathcal{A} = \{4,2,3,3,5,6\}$

P(UA)= P((4,23,5,5,6))=

 $\{ \, \#_1\{4I_i\{2I_i\}\}\}, ...\{4I_i, ..., \{4, 2, 3\}, ... \{3, 7, 6I_i, ..., \{4, 2, 3, 6, 6, 6\}\} \}$

Wished pool should capetypaje showy lettryth wie engletieng or veolatinis should it 143 \$ it

Progletand Rodering persionlygical prompting extremosic

 $\mathcal{B} = \begin{pmatrix} \mathbf{b}_1 & \mathbf{b}_2 \\ \mathbf{1} & \emptyset \end{pmatrix}$

UB=141 UB=1130 Ø=113

β(U,b)=[Ø,14]] β=[b₄,b₄]=[[4],Ø]

P(UD)=10,141] & B FAK

Raidy , polabilo associosa sis es cooleina. Abiectus.

Moje Wnisola i obstavanje avanambim bumiranjum an fa
odaj vodajena skientu guindažn pomjag atalomici jest:
4 Juiel i P(UM) S. A to IP(UM) I MI
2. Typ vodanje skientu bilita un paruno private projesa

2. Typ verking skinder letter an pearus possible progress accurate to reduce allower as there profess: then contempleage abundan member "C"

J(6)

Ud = 90 1210 1210 1310 ... 0 1223 1223 1223 1 P(Ud) = 1 Friet: d = P(B) to Ud= 8

S(UA) = P(0) = A

P(UA) & A A & P(UA) Dogs top with making the control of the contro

3. Niech $A = \{(x, x + 7): x \in \mathbb{R}\}$. Wyznaczyć $\cap A$ oraz $\cup A$.

Nichtive string sometime or construic of = $\ell(4,7)$, (2,8) , (9,46) , ... }

Tuturo sauceriqi, in jestelm orstanie urbazar 2 chiony blive mie bedg periodal coefic urplinej enp:

(1,7) ~ (3,16) = Ø

1 A = {a: Y a 6 (x, x+7) }

Nieda a. 6 \bigwedge d =) $\bigvee_{x \in R} a_x \circ (x, x+1) =) a_x \circ C(a_{x,x}+2)$ spaces and i

sted 1 A=0

 $UA = \{a: \exists_{x \in R} a \in (x, x+7)\}$

Ne oloudnego ach ac (a-1,a++) =) V ac U.J.=) U.J.=R