Duckpeinner matemaninka

(Marayanan I) (Cemenap 1

Шпожентва, отразитьод иможентвания,

1. AUB = {x: x ∈ A v x ∈ B}



2. ANB = { x; X E A A X E B}



3. A\B = {x: x ∈ A x x ≠ B}



ALB = BLA



4. A = {x: x ≠ A3



5. A (B) (x: (XEA NX &B) V (X &A NX &B)) | (D)



A DB = A B U B \ A = A A B U B \ A

Baken kpainners donounerrus :

$$\overline{A} = A$$

Chepayun De-llopoura:

ANB = AUB AUB = ANB

(U, n, -) 1) Rounny wannebrocons

1. ANB= BNA.

2. AUB = BUA.

2) Acoy combro com

1. An(BAC) = (AAB) AC = AABAC 2 AU(BUC) = (AUB) VC = AUBUC 3) Ducupudymubnoem

1. AU (BNC) = (AUB) N(AUC)

2. AN(BUC) = (ANB)U (ANC)

4) Meunomeum no cuito, (nobino pe ano emo)

ANANAM...NA = A

AVAVAV ... VA = A.

5) Tomonyenne

(ANB) UA = A

## Badaru

Meinod dbyx brustemm Memod Exbutamentiment upeospozobamin Метод характерисииче. Рункизий.

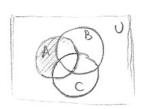
1. cueba namabo

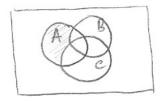
Tyemb X∈P => ... X∈Q >

2. cupaba nambo

Tyenus XEQ> ... XEP

 $A \setminus (B \cup C) = (A \setminus B) \cap (A \setminus C)$ 





1) couter nanpalo

Tyens x ∈ A (BUC), morda

onp. paznocrumu-B

X X X B

cb-bo accognation.

X & A X & B X & B X & B  $\begin{cases} x \in A \setminus B \end{cases}$  $\begin{array}{c}
(\widehat{X}) \Rightarrow \begin{cases}
x \in A \\
x \notin B \\
x \notin C
\end{cases}$ ch- 60 adaemorentmours onp. fazurcitu into a ceoque Tubuceto. x ∈ (A \ B) ∧ (A \ C)

oup. hepcerenus 2) cupaba nomebo. XE (AIB) n(AIC)  $\begin{cases} x \in (A \setminus B) \\ x \in (A \setminus C) \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin B \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin B \end{cases}$   $\begin{cases} x \in A \setminus C \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases}$   $\begin{cases} x \in A \setminus C \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin C \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \in A \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \in A$ ⇒ (x ≠ B =) oup paymeete clock accor. unden => of x & A (x & BUC) => (x & C) (2x & C) xEAN(BUC) eun 91-7 oreginembyen odnobremenno out cym embyens & ux obsedienen. # A \ (A \ B) = A \ B 1) Tryanco x & A \ (A \ B) => [X € A | B) => pacuero Trum nenpunad responsato. oup. paymouth X€ A\B = AAB будей истом Гогда и того ко пого с кого а X € A (eur. 1 esp. cuereurs) no our repecter.

 $\Rightarrow \begin{cases} X \in A \\ X \notin B \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} X \in A \\ X \in B \end{cases} \Rightarrow X \in (A \cap B) \end{cases}$   $\text{no oup. hepecereused} \quad \text{oup. down.} \quad + \quad \text{oup.}$   $\text{van-b.} \quad \text{saken. Downers} \quad \text{repecereuse}.$ 

Dyou6 X € (A 1 B) >>

 $\int X \in A$  =>  $\int X \in A$   $\int X \notin B$   $\int X \notin B$ 

 $\Rightarrow \begin{cases} x \in A \\ x \notin A \setminus B \end{cases} \Rightarrow x \in A \setminus (A \setminus B)$ 

no out. pazerocti.

twoup hepiceren