## Kümeler

27 Evlül 2022 Salı 18

\*Figer A komesinin her eleman B komesininde bir eleman ise A komesi B komesinin bir alt komesidir.

$$A \subset B \subset A = a \in B$$

A= { 0, 2, 4, 6, 8 }, B= { x: xb:r ratam} C= { 2, 3, 5, 7 } Komesinden hangileri digi

C= \ 2,3,5,7 \ Komesinden hangileri digerlerinin alt Limesidir?

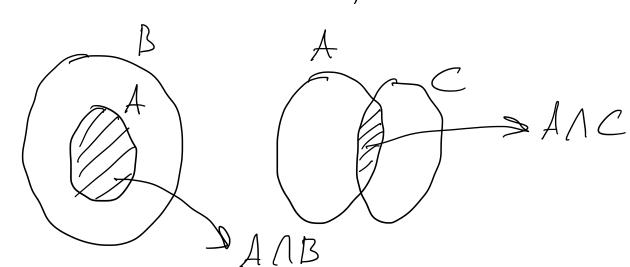
A CB CCB C&A

\* A=B<=> ACB ve BCA A = B Aile B Parklidir.

\* A ve B kûmelerinden merdana gelen kûmere Aile Binin birlesimi denir, AUB ile gästerilir

AUC=30,2,3,4,5,6,7,8} BUC=B

\* Ave Binin ortal elemanlarından merdana gelen kümeye Aile Binin Kesisimi (arakesiti) denir. ANB ile gösterilir.



" A= 32K+1 | KEZ ? B= 35K | KEZ ? ANB= 310K+5 | KEZ }

\* A Komesinde olupda B Komesinde bulunmayan elemenların Komesine A'nın B'den farkı denilir. A-B ile gösterilir.

A-B= { ] A-C= { O, 4,6,2 } C-A= { 3,5,7}

\* Bir A kimesinin E eurensel Kimesine gore timleyenine A kimesinin tümleyeni denir. A'ile gösterilir.

6 pg Bevrensel Kinemiz olson.

De Mongen Kurallari:

1-) (AUB)' = A'AB'

2-) (A113) = A'UB'