

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

KÜMELER SORU ÇÖZÜMÜ KONU ÖZETLİ

TANIM

Alt Küme → Bir A kümesinin her elemanı B kümesinin de elemanı ise, A kümesine B kümesinin **alt kümesi** denir.



ÖRNEK

$A = \{a, b, c\}$ kümesinin alt kümelerini bulalım.

TANIM

Öz Alt Küme → Bir kümenin varsa, kendisinden başka her alt kümesine bu kümenin **öz alt kümesi** denir.

NOT

Alt Küme Sayısı = 2^n

Öz Alt Küme Sayısı = $2^n - 1$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK

Alt küme sayısı ile öz alt küme sayısı toplamı 63 olan kümenin eleman sayısı kaçtır?

ÖRNEK

Bir kümenin eleman sayısı 3 artılırsa, alt küme sayısı kaç katına çıkar?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK

Bir kümenin eleman sayısı 2 artılırsa, alt küme sayısı 48 artıyor. Bu kümenin eleman sayısı kaçtır?