

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## KÜMELERDE İŞLEMLER SORU ÇÖZÜMÜ - 3

### ORTA - ZOR - ÇOK ZOR

#### ÖRNEK

Bir sınıfta bulunanların herbiri A veya B dillerinden en az birini bilmektedir. A veya B dilini bilenlerin sayısı, bu iki dili de bilenlerin sayısının 3 katıdır.

A dilini bilenlerin sayısı 21, B dilini bilenlerin sayısı 19 olduğuna göre, iki dili de bilenlerin sayısı kaçtır?

- A) 14 B) 13 C) 12 D) 11 E) 10

#### ÖRNEK

44 kişilik bir sınıfta İngilizce veya Fransızca bilenlerle, bilmeyen öğrenciler vardır.

Her iki dili bilen öğrenci sayısı, İngilizce veya Fransızca bilmeyen öğrenci sayısının 4 katı olup, yalnız İngilizce bilenlerin sayısı yalnız Fransızca bilenlerin sayısının 3 katı ise, bu sınıfta her iki dili bilen en çok kaç öğrenci vardır?

- A) 28 B) 32 C) 36 D) 40 E) 44

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

#### ÖRNEK

Bir sınıftaki öğrencilerin % 80'i spor yapmaktadır. Spor yapan öğrencilerin % 60'ı basketbol, %70'i voleybol oynadığına göre, bu sınıfın yüzde kaçını hem voleybol hem basketbol oynamaktadır?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

#### ÖRNEK

32 kişilik bir sınıfta bulunan, gözlüksüz kızların sayısı, gözlüklü erkeklerin sayısının 2 katıdır. Sınıftaki gözlüklü kızların sayısı, gözlüklü erkeklerin sayısından 4 eksik olup, 12 gözlüksüz erkek bulunduğuna göre, bu sınıftaki gözlüklü kızların sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Melih Akgündüz

Partikül Matematik