



49 GÜNDE TYT MATEMATİK

31.GÜN

PROBLEMLER

Soru Avcısı # 1



Bir tabletin şarjının boşken, tabletin şarjı,

- Şarj esnasında tablet kullanılmaz ise 120 dakikada
- Şarj esnasında tableten rehber matematik izlenirse 240 dakikada tam olarak dolmaktadır.
- Şarj sabit hız ile bitmektedir.

Timur, % 20 si dolu olan tableti şarj etmeye başladığı anda, tableten rehber matematik izlemeye başlıyor.

Buna göre, şarjın 160 dakikada dolması için Timur kaç dakika rehber matematik izlemelidir?



Asya Erdem den uzun, Beren ise Erdem den kısa, Beril den uzundur.

Her kişi kendisinden kısa olanın soluna geçecek şekilde sıralandığında;

- Erdem, Beren'in solundadır.
- Beril, Asya ile Beren arasındadır.
- Erdem sağına baktığında Beren ve Beril'i görür

bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III



Bir cep telefonunun da mesaj yazarken her harf için harfin bulunduğu tuşa harfin sayısı kadar basılmalıdır.

Örneğin; D harfi için 3 tuşuna 1 kez, H harfi için 4 tuşuna 2 kez ve O harfi için 6 tuşuna 3 kez basılmalıdır.

Buna göre, tuşalara 8 kez basıldığında aşağıdaki kelimelerden hangisi oluşmaz?

- A) MUXR B) ZADU C) ADMJTY
D) WYUO E) AFS





Birbiriyle irtibatı olmayan 100 kişinin 24 günlük cep telefonu kullanımları kaydedilerek yapılan bir araştırmada ortalama

?
4

- Her bir kişi günlük 3 saat telefon ile vakit geçirmiştir.
- Telefon ile geçirilen vakitin; % 20 si telefon konuşması, % 25 i mesajlaşma olarak gerçekleşmiştir.

24 günlük sürede

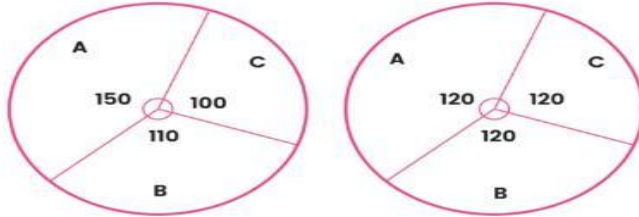
- I. Toplam 1500 saat telefon konuşması yapılmıştır.
- II. Mesajlaşma olmadan geçen süre 5400 saattir.
- III. Telefonla konuşma süresi, mesajlaşma süresinin % 80 i kadardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I ve III



Aşağıdaki dairesel grafiklerde 3 işçinin bir günde ürettikleri toplam ürün miktarının oransal dağılımı gösterilmiştir.



II. günde I. güne göre,

- A işçisi, üretimini 100 ürün azaltmış
- B işçisi, üretimini 100 ürün artırmış

durumda olduğuna göre, I. gün üretilen toplam ürün adedi kaçtır?