



**49 GÜNDE  
TYT MATEMATİK  
31.GÜN  
PROBLEMLER  
Soru Aucısı # 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?



? Bir cep telefonunun da mesaj yazarken her harf için harfin bulunduğu tuşa harfin sırası 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



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

Her kişi kendisinden kısa olanın soluna geçecek şekilde sıralandığında;

- I. Erdem, Beren'in solundadır.
- II. Beril, Asya ile Beren arasındadır.
- III. 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



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

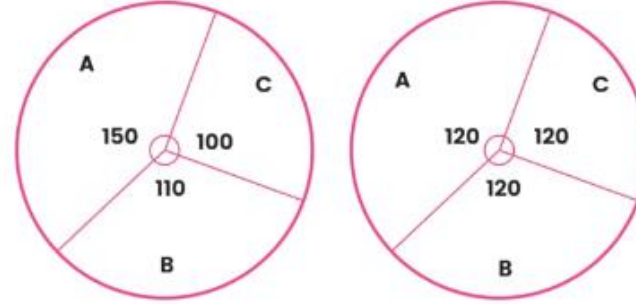
- Toplam 1500 saat telefon konuşması yapılmıştır.
- Mesajlaşma olmadan geçen süre 5400 saattir.
- Telefonla konuşma süresi, mesajlaşma süresinin % 80 i kadardır.

ifadelerinden 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?