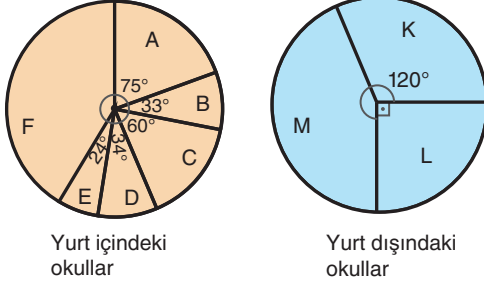


1. Orijinal Kolejinin yurt içinde 6, yurt dışında 3 olmak üzere toplam 9 tane okulu bulunmaktadır.

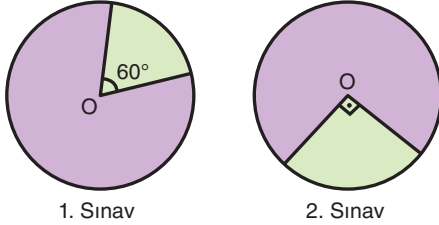


Yukarıdaki dairesel grafiklerde ise okulların öğrenci mevcutlarının dilimleri gösterilmiştir. A ve B okullarının toplam mevcudu, K okulunun mevcuduna eşittir.

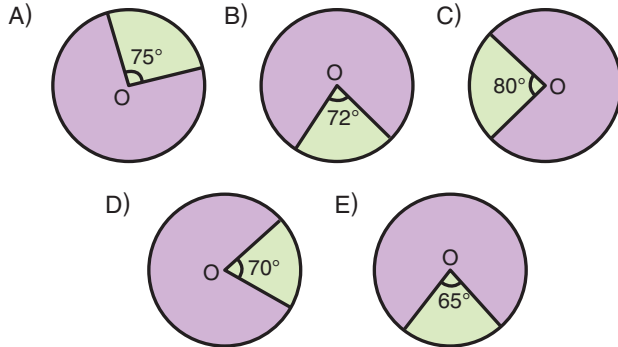
Buna göre; M okulunun mevcudu, hangi okulların mevcutları toplamına eşit olur?

- A) A + C      B) C + D      C) F + E  
D) A + D      E) C + F

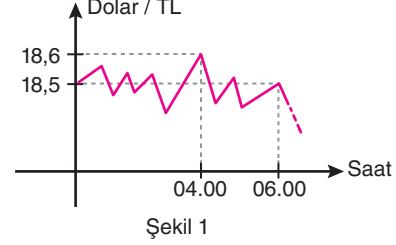
2. Aşağıda Yusuf'un tüm soruları cevaplandığı 30 sorudan oluşan 1. sınavdaki ve 60 sorudan oluşan 2. sınavdaki doğru sayısının oransal dağılımının mor renk yanlış sayısının oransal dağılımının ise yeşil renk ile gösterildiği grafikler verilmiştir.



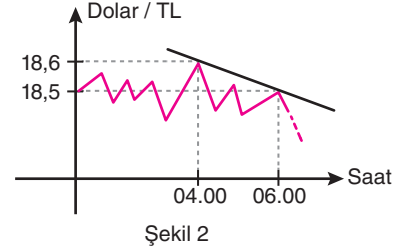
Buna göre, 1. ve 2. sınavdaki doğru cevaplarının toplamının yanlış cevaplarının toplamına oransal dağılımını gösteren dairesel grafik aşağıdakilerden hangisidir?



3. 1 doların Türk lirası karşılığı olan Dolar / TL kurunun gece 00.00'dan itibaren gün içinde fiyatının zamana göre değişimi Şekil 1'deki grafikte verilmiştir.



Şekil 1



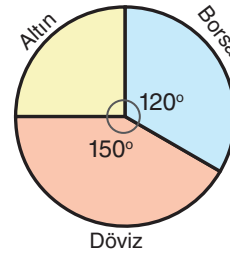
Şekil 2

Ekonomist Yavuz Bey, Şekil 1'deki grafiğin belli saatlerdeki uç noktalarından geçen bir doğru grafiğini Şekil 2'deki gibi çizerek yaptığı teknik analizde gün içerisinde Dolar / TL kurunun grafiğinin bu doğrunun üzerine çıkamayacağını tahmin etmektedir.

Yavuz Bey'in tahminine göre, saat 09.00'da Dolar / TL kuru en fazla kaç TL olabilir?

- A) 18,45      B) 18,40      C) 18,35      D) 18,30      E) 18,20

- 4.

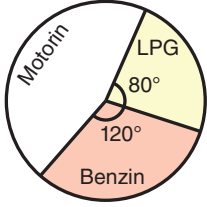


Bir yatırımcı parasını dairesel grafikte gösterilen oranlarda altın, döviz ve borsada değerlendiriyor.

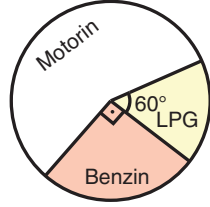
Yatırımcı altından %30 zarar, dövizden %40 kâr ve borsadan %10 zarar ederek toplamda 2100 TL kâr elde ettiğine göre, parasının kaç TL'sini altında değerlendirmiştir?

- A) 6000      B) 9000      C) 12000  
D) 15000      E) 18000

5. Aşağıda bir akaryakıt istasyonunda bir günde litre türünden satılan akaryakıtın iki farklı gündeki dağılımları verilmiştir.



21.09.2023



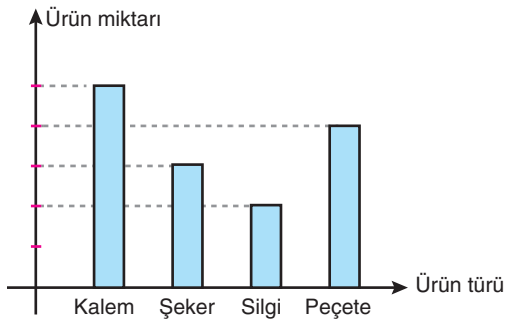
22.09.2023

22.09.2023 tarihinde litre bazında satılan benzin miktarı 21.09.2023 tarihinde litre bazında satılan motorin miktarının yarısına eşittir.

Buna göre, 21.09.2023 tarihinde bu istasyonda satılan LPG miktarı 22.09.2023 tarihinde satılan LPG miktarının kaç katıdır?

- A)  $\frac{3}{2}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $\frac{6}{5}$  D)  $\frac{8}{9}$  E)  $\frac{9}{10}$

6. Aşağıdaki grafikte bir merkezi sınava girecek öğrencilere dağıtılmak üzere alınmış ürün miktarları verilmiştir.

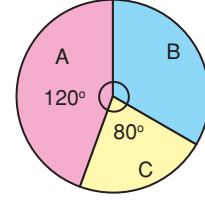
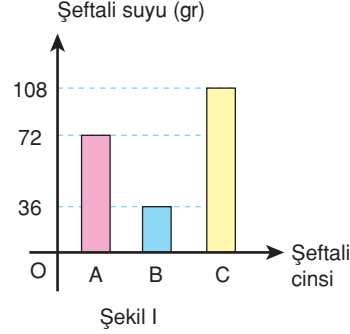


Grafikteki ürün miktarının gösterildiği eksen eşit bölmele-re ayrılmıştır. Bu ürünler her pakette 2 tane kalem, 3 tane şeker, 1 tane silgi ve 2 tane peçete bulunacak şekilde ürünlerden herhangi biri bitene kadar paketlenildikten sonra pa-ketlenmeden kalan ürün sayısının 840 olduğu görülmüştür.

Buna göre, başlangıçta alınmış olan şeker sayısı kaçtır?

- A) 420 B) 480 C) 540 D) 580 E) 640

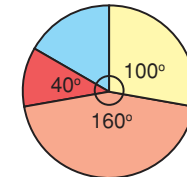
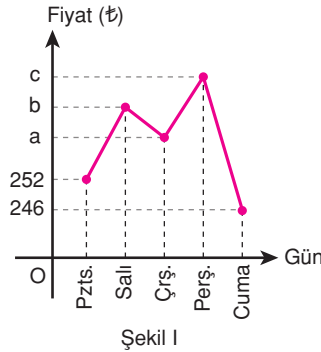
7. Şekil I'de belli ağırlıkta verilen A, B ve C cinsi üç farklı şeftaliden elde edilen şeftali suyu miktarları, Şekil II'de ise şeftali suyu elde edildikten sonra kalan kısımların ağırlıklarının dairesel grafiği verilmiştir.



Başlangıçta A ve C cinsinden olan şeftalilerin ağırlıkları eşit olduğuna göre, B cinsi şeftaliden ağırlığının yüzde kaç kadar şeftali suyu elde edilir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 40 E) 60

8. Şekil I'de altının gram fiyatının pazartesi, salı, çarşamba, perşembe ve cuma günlerindeki değişimi çizgi grafiği ile gösterilmiştir. Şekil II'deki daire grafiğinde ise altının pazartesi-salı (mavi), salı-çarşamba (kırmızı), çarşamba-perşembe (sarı), perşembe-cuma (turuncu) günleri arasındaki altının gram fiyatının artış ve azalış miktarlarının oranları gösterilmiştir.



Buna göre,  $a + b + c$  toplamı kaçtır?

- A) 752 B) 754 C) 780 D) 786 E) 792