

1

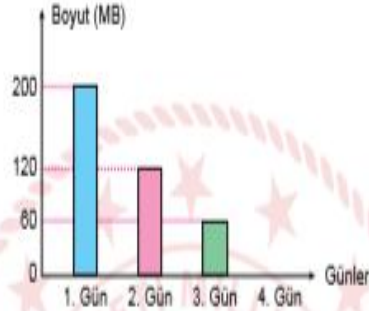
Ozan'ın telefonundaki tüm fotoğraflar, telefonunun hafızasında toplam 300 MB alan kaplamaktadır.

Ozan telefon hafızasında yer kalmadığı için telefonundaki tüm fotoğrafları internet ortamına yükleyip telefon hafızasından silmeye karar vermiştir.

Ozan dört gün boyunca bu fotoğrafları internet ortamına yüklemeye devam etmiş ve her gün sonunda internet ortamına yüklediği fotoğrafları telefonunun hafızasından silmiştir.

Aşağıdaki grafikte bu süre boyunca; Ozan'ın telefonunda kalan fotoğrafların, telefon hafızasında kapladığı alanların günlük değişimi verilmiştir.

Grafik: Fotoğrafların Telefon Hafızasında Kapladığı Alanların Günlük Değişimi

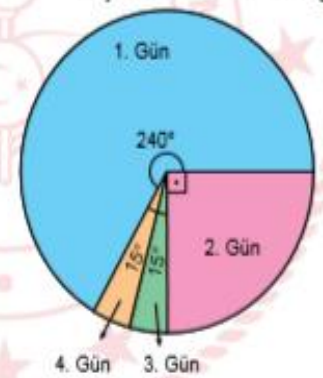


Buna göre Ozan'ın internete yüklediği fotoğrafların toplam boyutunun günlere göre dağılımını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

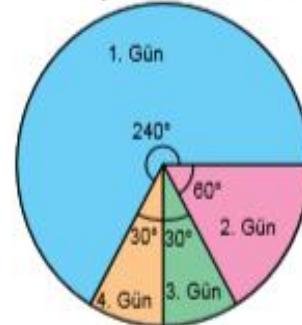
A) Grafik: İnternete Yüklenen Fotoğrafların Toplam Boyutunun Günlere Göre Dağılımı



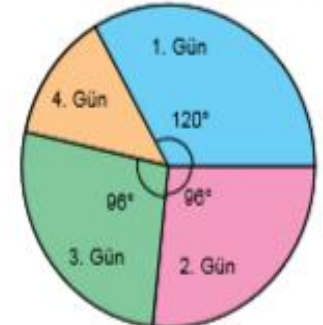
B) Grafik: İnternete Yüklenen Fotoğrafların Toplam Boyutunun Günlere Göre Dağılımı



C) Grafik: İnternete Yüklenen Fotoğrafların Toplam Boyutunun Günlere Göre Dağılımı



D) Grafik: İnternete Yüklenen Fotoğrafların Toplam Boyutunun Günlere Göre Dağılımı



2

Bir insanın gün içinde yaptığı farklı aktiviteler esnasında farklı frekanslarda (elektriksel şiddet = Herz) beyin dalgaları oluşur. Tablo-1 farklı aktiviteler esnasında hangi beyin dalgasının aktif olduğunu göstermektedir.

Tablo-1: Beyin dalgaları ve yapılan aktiviteler

	Beyin Dalgaları (Herz=Hz)	Yapılan Aktiviteler
Gama	(31-100 Hz)	Koşma, zıplama, yürüme
Beta	(13-30Hz)	Ders çalışma, refleks gösterme, araba kullanma
Alfa	(8-13Hz)	Dinlenme, uzanma, oturma
Teta	(4-8Hz)	Hayal kurma, uyku-uyanıklık arası durum
Delta	(0,5-4Hz)	Derin uyku durumu

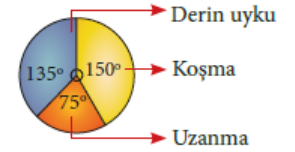
Tablo-2 Meryem'in 08.00 – 09.30 saatleri arasında aktif olan beyin dalgalarının frekanslarını göstermektedir.

Tablo-2: Saat aralıkları ve aktif olan beyin dalgalarının frekansı

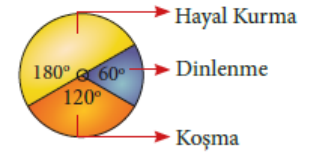
Saat aralığı	Aktif olan beyin dalgalarının frekansı (Herz=Hz)
08.00 - 08.45	20
08.45 -09.00	10
09.00 - 09.30	40

Meryem'in 08.00 – 09.30 saatleri arasında yapmış olduğu aktivitelerin zamana göre dağılımları daire grafiği ile gösterilmek istendiğinde hangi seçenekteki gösterim oluşabilir?

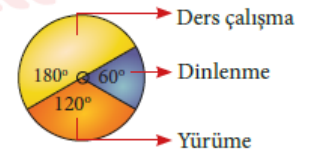
A) Grafik: Aktivitelerin zamana göre dağılımı



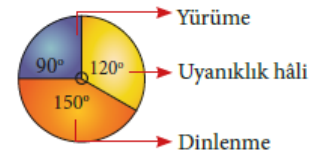
B) Grafik: Aktivitelerin zamana göre dağılımı



C) Grafik: Aktivitelerin zamana göre dağılımı



D) Grafik: Aktivitelerin zamana göre dağılımı



3 Aşağıdaki tabloda A, B, C ürünlerine ait 2017 yılındaki satış miktarları ile 2018 yılında meydana gelen değişim yüzdeleri verilmiştir.

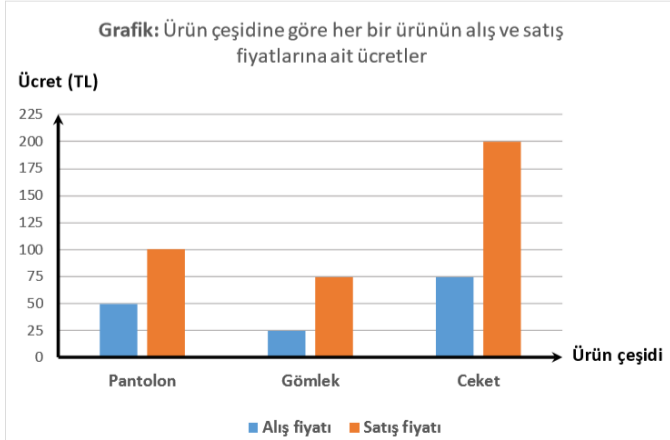
Tablo: Ürünlerin 2017 Yılı Satış Miktarı ve 2018 Yılı Değişim Yüzdesi

ÜRÜNÜN ADI	2017 YILI SATIŞ MİKTARI	2018 YILI DEĞİŞİM YÜZDESİ
A	60 000	%60 azalma
B	40 000	%20 azalma
C	80 000	%20 azalma

Tabloda verilenlere göre 2017 ve 2018 yılı satışlarına ait iki dairesel grafik çiziliyor. Buna göre 2017 ve 2018 yılı satışlarına ait çizilen iki dairesel grafikte bir önceki yıla göre B ürününe ait merkez açıdaki değişim aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $80^\circ$  azalır
- B)  $16^\circ$  azalır
- C)  $80^\circ$  artar
- D)  $16^\circ$  artar

4 Aşağıda bir mağazanın satmakta olduğu pantolon, gömlek ve ceket çeşitlerinden her bir ürün için alış ve satış fiyatlarına ait sütun grafiği verilmiştir.



Mağaza sahibi bir günlük satış için şunları söylemiştir:

- Her bir üründen en az bir tane satarak o gün için en az sayıda satış yaptığını
- Üç üründen de aynı karı elde ettiğini söylemiştir.

**Satılan ürün adetleri bir daire grafiğinde gösterildiğinde satılan pantolon adedine ait merkez açı kaç derecedir?**

- A) 60  
B) 100  
C) 120  
D) 150

5. Ayşe'nin hafta içi günlerde çözdüğü soru sayısı Tablo-1'de gösterilmiştir.

Tablo-1: Günlere Göre Soru Sayısı Dağılımı

Günler	Soru Sayısı
Pazartesi	$2^6$
Salı	$4^2$
Çarşamba	$9^2$
Perşembe	$3^2$
Cuma	$10^2$

Bu veriler daire grafiğinde gösterildiğinde perşembe gününe ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

A) 10

B) 12

C) 32

D) 64