

Veri Analizi

1. Tablo: Ders Çalışma Süresi

Günler	Ders Çalışma Süresi (dk)
Pazartesi	32
Salı	68
Çarşamba	73
Perşembe	21
Cuma	46

Bir öğrencinin beş günlük ders çalışma süreleri yukarıdaki tabloda verilmiştir.

**Bu öğrencinin günlük ortalama ders çalışma süresi kaç dakikadır?**

- A) 42      B) 48      C) 54      D) 73

2. Elif matematik yazılılarının ilk ikisinden 61 ve 56 almıştır.

**Notlarının ortalamasının 70 olması için Elif'in üçüncü yazılıdan kaç alması gerekir?**

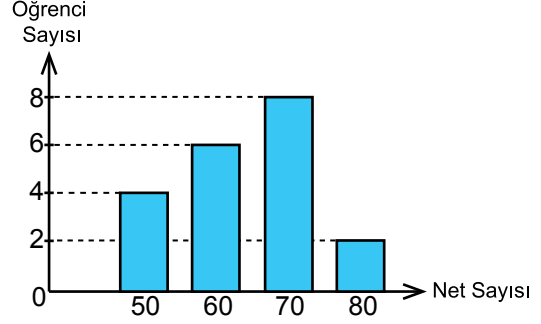
- A) 83      B) 87      C) 91      D) 93

3. 8 kişilik bir grupta 3 erkek vardır. Erkeklerin ağırlıklarının ortalaması 72 kg, kızların ağırlıklarının ortalaması 54 kg'dır.

**Tüm grubun ağırlıklarının ortalaması kaç kilogramdır?**

- A) 58,65      B) 59,25      C) 60,75      D) 63

4. Grafik: Net Sayılarına Göre Öğrenci Dağılımları



Bir sınıftaki öğrencilerin deneme sınavında yaptıkları netlere göre dağılımları yukarıdaki grafikte verilmiştir.

**Bu sınıftaki öğrenciler deneme sınavında ortalama kaç net yapmışlardır?**

- A) 62      B) 63      C) 64      D) 65

5. Yaş ortalaması 23 olan 11 kişilik bir gruba 35 yaşında bir kişi daha eklenirse grubun yeni yaş ortalaması kaç olur?

- A) 24      B) 25      C) 27      D) 29

6. Aşağıdaki veri gruplarından hangisinin açıklığı en fazladır?

- A) 21, 25, 40, 34, 29  
B) 13, 15, 17, 19, 26  
C) 54, 43, 52, 49, 50  
D) 27, 34, 41, 30, 38

## Veri Analizi

7. 13, 44, x, 26, 38, 23 veri grubunun açıklığı 41 olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 50      B) 54      C) 64      D) 67

8. Tablo: Kişilerin Yarışı Bitirme Sürelerine Göre Dağılımları

Kişiler	Yarışı Bitirme Süreleri (dk)
İbrahim	84
Kemal	63
Oğuzhan	
Ahmet	75
Mehmet	59

Yukarıdaki tabloda beş kişiden dördünün yarışı bitirme süreleri verilmiştir. Bu yarışmada en yavaş kişi Oğuzhan'dır.

**Bitirme sürelerinin açıklığı 27 olduğuna göre Oğuzhan yarışı kaç dakikada bitirmiştir?**

A) 47      B) 52      C) 57      D) 86

9. Tablo: İhracat ve İthalat Miktarlarının Yıllara Göre Dağılımları

Yıllar	İhracat (Milyar Dolar)	İthalat (Milyar Dolar)
2011	135	241
2012	152	237
2013	152	252
2014	157	242

Yukarıdaki tabloda bir ülkenin ithalat ve ihracat miktarlarının yıllara göre dağılımı verilmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) İhracat miktarlarından oluşan veri grubunun açıklığı 22 milyar dolardır.  
 B) İthalat miktarlarının ortalaması 243 milyar dolardır.  
 C) İthalat miktarlarından oluşan veri grubunun açıklığı ihracat miktarlarından oluşan veri grubunun açıklığından fazladır.  
 D) İhracat miktarlarının ortalaması, ithalat miktarlarının ortalamasından azdır.

10. Tablo: Kişilerin Günlere Göre Kitap Okuma Sürelerinin Dağılımı

Kişiler \ Günler	Cuma	Cumartesi	Pazar
Ali	25 dk	35 dk	45 dk
İbrahim	55 dk	25 dk	55 dk
Oğuzhan	15 dk	15 dk	75 dk
Kemal	35 dk	35 dk	35 dk

Yukarıdaki tabloda dört kişinin üç günde kaçar dakika kitap okuduğu verilmiştir.

**Bu kişilerden hangisinin kitap okuma sürelerinin ortalaması diğerlerinden farklıdır?**

- A) Ali      B) İbrahim  
 C) Oğuzhan      D) Kemal

11. Tablo: Turnuvada Alınan Sayıların Takımlardaki Yarışmacılara Göre Dağılımları

Takımlar \ Yarışmacılar	1.	2.	3.	4.
K	80	122	75	41
L	63	106	64	82
M	166	92	77	50
N	81	95	143	26

Yukarıdaki tabloda dörder yarışmacıdan oluşan dört takımın bir turnuvada aldığı sayılar verilmiştir.

**Buna göre alınan sayılardan oluşan veri grubunun açıklığının en yüksek olduğu takım hangisidir?**

- A) K      B) L      C) M      D) N

12. 25, 3, 14, x, 18, 8, 21 veri grubunun aritmetik ortalaması 13 olduğuna göre bu veri grubunun açıklığı kaçtır?

A) 16      B) 19      C) 22      D) 23

