

Veri Analizi

1. Bir öğrencinin beş günlük ders çalışma süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Günlük Ders Çalışma Süreleri

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

**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 puan almıştır.

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

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

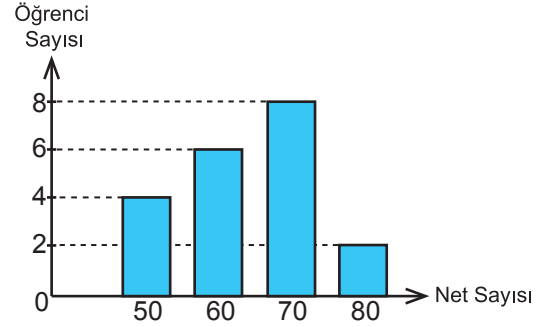
3. 8 kişilik bir grupta 3 erkek vardır. Erkeklerin kütlelerinin ortalaması 72 kg, kızların kütlelerinin ortalaması 54 kg'dır.

**Tüm grubun kütlelerinin ortalaması kaç kilogramdır?**

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

4. Bir sınıftaki öğrencilerin deneme sınavında yaptıkları netlerin sayılarına göre dağılımı aşağıdaki grafikte verilmiştir.

Grafik: Net Sayılarına Göre Öğrenci Dağılımı



**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 katılırsa grubun yeni yaş ortalaması kaç olur?

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

6. Aşağıdaki tabloda dörder yarışmacıdan oluşan dört takımın bir turnuvada aldığı sayıların yarışmacılara göre dağılımı verilmiştir.

Tablo: Turnuvada Alınan Sayıların Takımlardaki Yarışmacılara Göre Dağılımı

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

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

- A) K      B) L      C) M      D) N

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. Aşağıdaki tabloda beş kişiden dördünün yarışı bitirme süreleri verilmiştir.

Tablo: Kişilerin Yarışı Bitirme Süreleri

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

Yarışı bitirme sürelerinin açıklığı 27 olduğuna göre Oğuzhan yarışı kaç dakikada bitirmiş olabilir?

A) 47 B) 52 C) 74 D) 86

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

Tablo: İhracat ve İthalat Miktarlarının Yıllara Göre Dağılımı

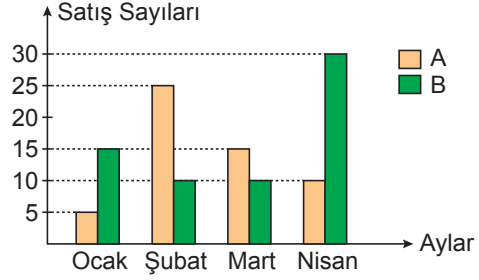
Yıllar	İhracat (Milyar Dolar)	İthalat (Milyar Dolar)
2015	135	241
2016	152	237
2017	152	252
2018	157	242

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

10. Aşağıdaki grafikte bir mağazada satılan A ve B marka ürünlerin yılın ilk dört ayındaki satış sayıları gösterilmiştir.

Grafik: Ürünlerin Satış Sayıları



Buna göre hangi ay A ve B marka ürünlerin satış sayılarının açıklığı en küçüktür?

- A) Ocak B) Şubat  
 C) Mart D) Nisan

11. Aşağıdaki veri gruplarından hangisinin açıklığı en büyüktür?

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

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

