

VERI

Bir konuda sonuç çıkarmak, çözüm bulmak, karar vermek için gözlem, deney, araştırma gibi yöntemlerle toplanan bilgilere **veri** denir.

Kesikli Veri

Belirli bir aralıktta sadece tam sayı değ erleri alan veri türüne **kesikli veri** denir.

Sürekli Veri

Belirli bir aralıkta, tüm reel sayı değerlerini alabilen veri türüne **sürekli veri** denir.

DiFnot

Kesikli veriler sayım yöntemiyle, sürekli veriler ölçüm yöntemiyle elde edilir.

- ✓ Bir sınıftaki öğrencilerin kiloları ve mart ayında Ankara'da metrekareye düşen yağış miktarı ölçüm yöntemi ile bulunacağı için sürekli veri, bir sınıftaki öğrenci sayısı ve bir kutudaki mandal sayısı sayım yöntemiyle bulunacağı için kesikli veridir.

 ÖRNEK-1

Aşağıdakilerden hangisi sürekli veri değildir?

- A) Bir sınıftaki öğrencilerin boy uzunlukları
B) Nisan ayında bir evde kullanılan günlük su miktarı
C) Bir futbol takımındaki oyuncuların kiloları
D) Bir sınıftaki öğrencilerin kalem kutusundaki kalem sayıları
E) Haziran ayında bir işyerinde tüketilen günlük doğal gaz miktarı

MERKEZÎ EĞİLİM ÖLÇÜLERİ

- ✓ Belli bir amaç için toplanan verilerin hangi değerler etrafında toplandığını (yığıldığını) gösteren ölçülere **merkezi eğilim ölçüleri** denir.
- ✓ Merkezi eğilim ölçüleri aritmetik ortalama, medyan (ortanca) ve mod (tepe değer) dur.

Aritmetik Ortalama

Bir veri grubundaki verilerin toplamının veri sayısına bölünmesiyle elde edilen sayıya **aritmetik ortalama** denir. Aritmetik ortalama $\bar{x}$ ile gösterilir.

- ✓ Aritmetik ortalaması n olan bir veri grubundaki her bir veri a kadar artırılırsa aritmetik ortalama $n + a$, her bir veri b kadar azaltılırsa aritmetik ortalama $n - b$ olur.
- ✓ Bir veri grubunun aritmetik ortalaması, o veri grubuna ait olmak zorunda değildir.

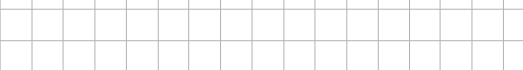
 ÖRNEK-2

Bir sınıfta yapılan matematik sınavı sonucunda öğrencilerin aldığı notların dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Notlar	1	2	3	4	5
Öğrenci Sayısı	6	11	13	22	18

Buna göre öğrencilerin notlarının oluşturduğu veri grubunun aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 3 B) 3,2 C) 3,5 D) 3,8 E) 4





ÖRNEK-3

Bir veri grubundaki sayıların toplamının, gruptaki terim sayısına bölümü ile elde edilen sayıya o veri grubunun aritmetik ortalaması denir.

Farklı yaşlardaki kişilerden oluşan bir grupta, yaşı en küçük olan kişi 1 yaşında, yaşı en büyük olan kişi ise 92 yaşındadır.

Gruptaki kişilerden en küçük yaşta olanı dışarıda bırakıldığında diğerlerinin yaşlarının aritmetik ortalaması 45, gruptaki kişilerden en büyük yaşta olanı dışarıda bırakıldığında ise diğerlerinin yaşlarının aritmetik ortalaması 38 oluyor.

Buna göre, gruptaki kişi sayısı kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

(2020-TYT)

Mod (Tepe Değer)

Bir veri grubunda en çok tekrar eden sayıya veri grubunun **modu** veya **tepe değeri** denir.

- ✓ Bir veri grubunda en çok tekrar eden sayı adedi birden fazla ise bu veri grubunun birden fazla sayıda modu vardır.
- ✓ Bir veri grubunda verilerin hepsi birbirinden farklı veya her bir veriden eşit sayıda varsa bu veri grubunun modu yoktur.



ÖRNEK-4

12, 15, 15, 10, 14, 12, 15, 10, x

veri grubunun iki farklı modu olduğuna göre x 'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 22 B) 24 C) 25 D) 26 E) 29

[illegible]

Medyan (Ortanca)

Bir veri grubunda veriler küçükten büyüğe doğru sıralandığından;

- ✓ veri sayısı tek sayı ise ortadaki değer,
- ✓ veri sayısı çift sayı ise ortadaki iki değer aritmetik ortalaması medyanı (ortanca değeri) verir.

DiFnot

Bir veri grubunun modu o veri grubunun bir elemanıdır.
Fakat bir veri grubunun medyanı o veri grubuna ait olmak
zorunda değildir.



ÖRNEK-5

14, 14, 33, 31, 22, 22, 22, 27, 20

sayı dizisinin medyanı x 'tir.

Buna göre $3x + 4$, $2x - 14$, $x + 16$, $4x - 6$ sayı dizisinin medyanı kaçtır?

- A) 36 B) 44 C) 48 D) 54 E) 58

[illegible]

ÖRNEK-6

Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında veri sayısı tek ise ortadaki sayıya, veri sayısı çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı (ortanca) denir.

Birbirinden farklı tam sayılardan oluşan ve küçükten büyüğe doğru sıralanmış

9, 10, a, 13, 16, b

veri grubunun aritmetik ortalaması ile medyanı ardışık tam sayılardır.

Buna göre $a + b$ toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 36 C) 42 D) 48 E) 54

(2024-TYT)

[illegible]

1. 5, 5, 8, 8, a, 12, 12, 12, 16, b
veri grubunun elemanları küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.

Bu veri grubunun medyanı ve aritmetik ortalaması 11 olduğuna göre $b - a$ farkı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

2. 67 tane pozitif sayının aritmetik ortalaması $a - 3$ 'tür. Bu sayıların her birine 8 eklenirse sayıların aritmetik ortalaması $a^2 + 3a - 43$ oluyor.

Buna göre a değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

3. Tam sayılardan oluşan ve küçükten büyüğe doğru sıralanmış,

6, a, 13, b, 22, c, 40

veri grubunda sadece iki değer birbirine eşittir.

Bu veri grubunun mod, medyan ve aritmetik ortalama değerleri birbirine eşit olduğuna göre c değeri kaçtır?

- A) 23 B) 30 C) 32 D) 35 E) 39

4. 3, 5, 8, 8, 3, 12, a, 5, 12, b

sayı dizisinin iki tane modu olduğuna göre (a, b) ikilisi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) (5, 12) B) (12, 5) C) (3, 8)
D) (5, 8) E) (2, 9)

5. a, a + 4, 2a - 5, 3a + 1, 5a - 7

sayı dizisinin aritmetik ortalaması 13'tür.

Buna göre,

$$a, a^2 - 3, a^3 + 7, a^4$$

sayı dizisinin medyanı kaçtır?

- A) 112 B) 128 C) 140
D) 156 E) 172

6. Bir öğrencinin bir ayda çözdüğü matematik soru sayısı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Gün Sayısı	6	4	7	5	8
Çözdüğü Soru Sayısı	120	150	80	140	60

Buna göre bu öğrencinin çözdüğü soru sayısına göre oluşturulan veri grubunun medyanı, modundan kaç fazladır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

7. n pozitif reel sayıdır.

$$3n, 8n, 5n, 9n, 4n, 6n$$

sayı dizisinin medyanı, dizinin açıklığının $\frac{5}{6}$ 'sından 3 fazla olduğuna göre bu sayı dizisinin aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 35 D) 36 E) 40

8. Aşağıdaki tabloda bir sınıfta bulunan öğrencilerin sayısı ile bu öğrencilerin okudukları kitap sayıları verilmiştir. Öğrencilerin okudukları kitap sayılarından bir veri grubu oluşturulup herhangi bir öğrencinin okuduğu kitap sayısı bu veri grubunun medyanından büyükse öğrenci kitap kurdu olarak kabul ediliyor.

Öğrenci Sayısı	Okuduğu Kitap Sayısı
12	7
10	12
6	18
4	13

Buna göre bu öğrencilerin kaç tanesi kitap kurdudur?

- A) 6 B) 10 C) 12 D) 15 E) 17

9. Aşağıda küçükten büyüğe doğru azalmayan bir sayı dizisi verilmiştir.

$$k + 8, k + 12, 2k + 20, 3k + 24, 3k + 28, 4k + 38, 3k + 38$$

Bu sayı dizisinin medyanı ile mod değeri birbirine eşittir.

Buna göre bu sayı dizisinin medyan değeri kaçtır?

- A) 22 B) 20 C) 16 D) 14 E) 12

10. 2 ve 9 ile tam bölünebilen, iki basamaklı tüm doğal sayılardan oluşan, terimleri birbirinden farklı bir veri grubunun standart sapması kaçtır?

- A) 27 B) $9\sqrt{10}$ C) 36
D) $10\sqrt{6}$ E) $12\sqrt{3}$

11. $3a, 9a, 27a, 81a$

veri grubunun standart sapması K'dir.

Buna göre,

$$5a, 15a, 45a, 135a$$

sayılarının standart sapması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{K}{5}$ B) $\frac{3K}{5}$ C) $\frac{5K}{3}$
D) $2K$ E) $5K$

12. Bir giyim mağazasında çalışan Kemal, Vedat, Kayhan, Burcu ve Asya'nın 3 haftalık ürün satış miktarları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kişiler	1. Hafta	2. Hafta	3. Hafta
Kemal	15	17	19
Vedat	17	16	15
Kayhan	13	15	17
Burcu	23	20	20
Asya	45	15	15

Buna göre bu çalışanlar arasında en istikrarlı satış yapan kişi aşağıdakilerden hangisidir?

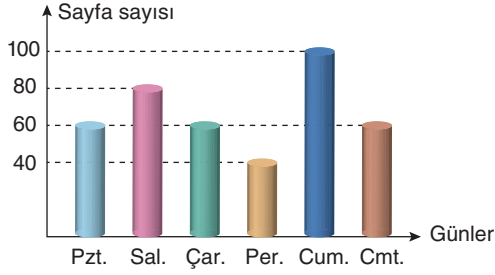
- A) Kemal B) Vedat C) Kayhan
D) Burcu E) Asya



891300

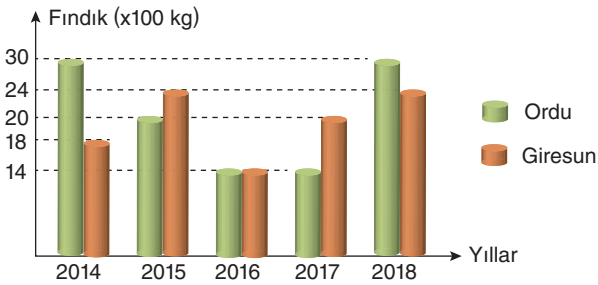
ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
1	1 A B C D E 11 A B C D E
2	2 A B C D E 12 A B C D E
3	3 A B C D E 13 A B C D E
4	4 A B C D E 14 A B C D E
5	5 A B C D E 15 A B C D E
6	6 A B C D E 16 A B C D E
7	7 A B C D E 17 A B C D E
8	8 A B C D E 18 A B C D E
9	9 A B C D E 19 A B C D E
10	10 A B C D E 20 A B C D E

1. Melisa'nın altı gün boyunca okuduğu kitap sayfa sayısı aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.



Bu veri grubuna Melisa'nın pazar günü okuduğu kitap sayfa sayısı eklendiğinde aşağıdakilerden hangisi kesinlikle değişmez?

- A) Mod
B) Medyan
C) Açıklık
D) Aritmetik ortalama
E) Standart sapma
2. Aşağıda sütun grafiğinde yıllara göre Ordu ve Giresun'da üretilen fındık miktarları gösterilmiştir.

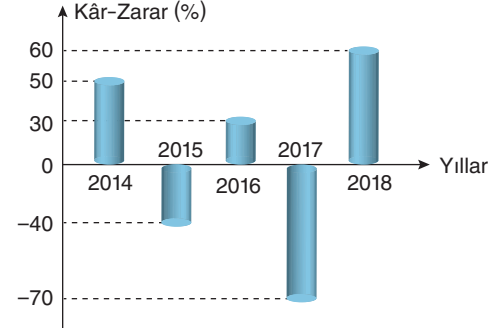


5 yıl boyunca Ordu ve Giresun'da her yıl üretilen fındık miktarları ile 10 elemanlı bir veri grubu oluşturuluyor.

Buna göre bu veri grubunun mod, medyan ve aritmetik ortalamasının toplamı kaçtır?

- A) 5480
B) 5620
C) 5750
D) 5830
E) 5960

3. Aşağıdaki grafik, bir fabrikanın son beş yıldaki her yıl oluşan gelirleri ile giderleri arasındaki kâr ya da zarar miktarlarını yüzde olarak göstermektedir.

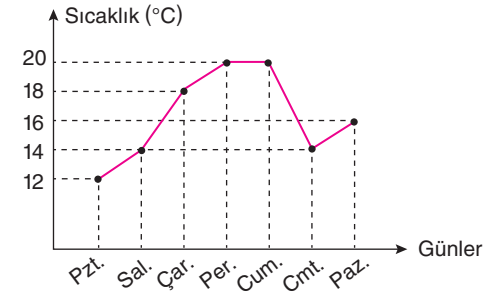


Grafikteki (+) değerler kârı, (-) değerler zararı göstermekte ve bu fabrikanın 5 yıl boyunca giderleri her yıl aynıdır. Bu fabrikada her yılın sonunda kasa sıfırlanarak yeni yıla girilmektedir. 2014 ve 2017 yıllarındaki toplam gelir miktarı 540 bin liradır.

Buna göre bu fabrikanın 2018 yılındaki geliri kaç bin liradır?

- A) 360
B) 400
C) 420
D) 450
E) 480

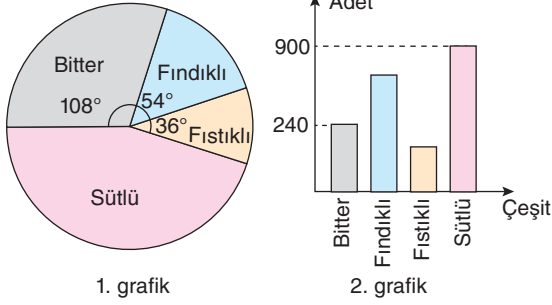
4. Aşağıdaki grafikte İstanbul ilinin bir haftalık sıcaklık değerleri verilmiştir.



Grafiğe göre bu veri grubunun aritmetik ortalamasının medyanına eşit olabilmesi için pazartesi günkü sıcaklığın kaç derece daha düşük olması gerekir?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5

5. Bir fabrikada dört farklı çikolata üretilmektedir. Aşağıdaki 1. grafikte, bu fabrikada belirli bir günde üretilen çikolataların çeşitlerine göre sayıca dağılımı verilmektedir. 2. grafikte ise bu üretilen çikolatalardan aynı günde satılanların sayıca dağılımı verilmiştir.



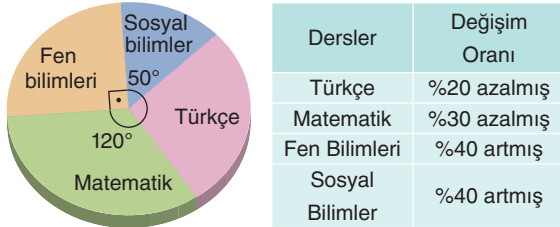
Gün sonunda bu fabrikada üretilen sütü çikolatanın tamamı satılmıştır.

Buna göre bu fabrikada üretilen bitter çikolatanın yüzde kaç satılmıştır?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

6. TYT sınavına hazırlanan Eymen'in haftalık çözmesi gereken soru sayılarının dağılımı soldaki dairesel grafikte verilmiştir.

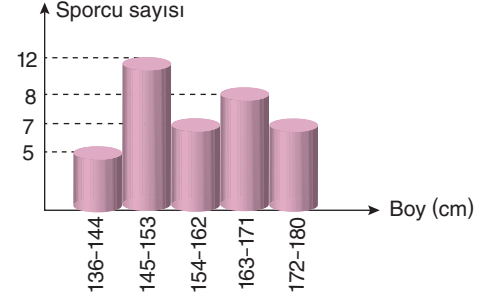
Sağdaki tabloda ise Eymen'in son girdiği deneme sınavı ortalamalarına göre haftalık çözmesi gereken soru sayılarındaki değişim oranları verilmiştir.



Buna göre değişim oranları sonucunda Eymen'in haftalık çözmesi gereken soru sayıları, daire grafiğinde gösterilirse fen bilimleri dersine ait daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 100 B) 112 C) 126 D) 130 E) 144

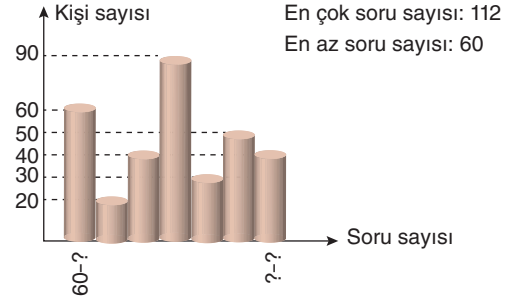
7. Aşağıdaki histogram grafiğinde bir spor kulübündeki sporcuların santimetre cinsinden birer tam sayıya eşit olan boy uzunlukları ve bu aralıktaki sporcu sayıları verilmiştir.



Bu spor kulübünde boy uzunluğu 150 santimetreden fazla, 168 santimetreden az olabilecek en az öğrenci sayısı ile olabilecek en çok öğrenci sayısının toplamı kaçtır?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

8. Bir kurstaki öğrencilerin, günlük çözdükleri soru sayıları ile ilgili bilgileri içeren histogram aşağıda verilmiştir.



Grafiğe göre kişi sayısı en fazla olan grubun günlük çözdükleri soru sayısı hangi sayılar arasındadır?

- A) 69-77 B) 70-79 C) 84-91
D) 86-95 E) 88-95

891301

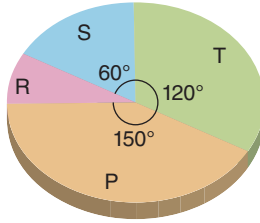
ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
1	A B C D E
2	A B C D E
3	A B C D E
4	A B C D E
5	A B C D E
6	A B C D E
7	A B C D E
8	A B C D E
9	A B C D E
10	A B C D E
11	A B C D E
12	A B C D E
13	A B C D E
14	A B C D E
15	A B C D E
16	A B C D E
17	A B C D E
18	A B C D E
19	A B C D E
20	A B C D E

1. P, R, S ve T konuları bulunan bir Türkçe kitabı için şubat ayı ve mart ayında bir öğrencinin çözdüğü sorular ile ilgili aşağıda bazı bilgiler verilmiştir.

- Şubat ve mart aylarında bu kitaptan eşit miktarda soru çözülmüştür.
- Şubat ayında S konusundan çözülen soru sayısı, şubat ayında çözdüğü toplam soru sayısının $\frac{1}{12}$ 'sidir.
- Mart ayında konulara göre çözülen soru sayılarının şubat ayına göre değişim tablosu aşağıdaki gibidir.

Konular	P	R	S	T
Soru Sayısı Değişimi	+60	-80	+36	-16

- Mart ayındaki çözülen soru sayılarının konulara göre dağılımının daire grafiği ise aşağıda verilmiştir.



Buna göre şubat ayında T konusundan kaç soru çözülmüştür?

- A) 132 B) 144 C) 156 D) 160 E) 172

2. Aşağıdaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanmış bir veri grubudur.

6, 6, 6, 6, 6, 11, 11, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16

Bu veri grubunun 16 tane elemanı vardır. Bu veri grubundan rastgele dokuz tane sayı seçiliyor. Seçilen bu sayıların aritmetik ortalamasının 11 olduğu görülüyor.

Buna göre veri grubunda geriye kalan sayılardan kaç tanesi 16 sayısıdır?

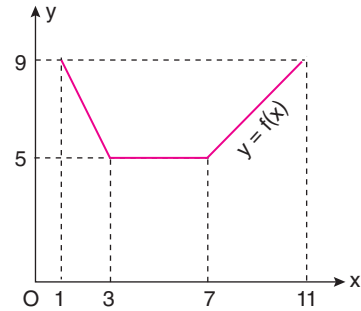
- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

3. Bir mağazada çalışan 10 kişinin haziran ayındaki ürün satış adetleri 68, 72, 72, 76, 80, 86, 88, 90, 96, 102'dir. Mağaza sahibi satış elemanlarından, temmuz ayı hedefi olarak her birinin satış adedini en az 6'şar artırmasını istiyor. Temmuz ayının sonunda herkes hedefini tamamlıyor. Bu 10 kişiden 5'i altışar ürün artırarak, 3 kişi sekizer ürün artırarak, 2 kişi de on üçer ürün artırarak satışlarını tamamlıyorlar.

Buna göre ilk duruma göre aritmetik ortalama kaç artmıştır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

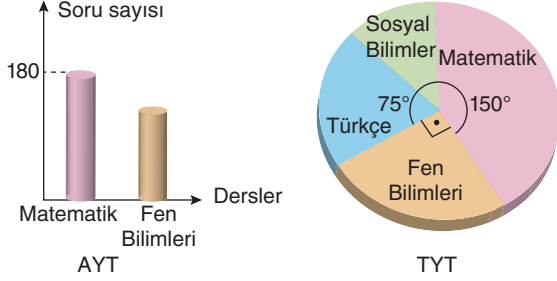
4. f fonksiyonu; $[1, 3]$ ile $[7, 11]$ aralığında doğrusal, $[3, 7]$ aralığında sabit bir fonksiyondur ve grafiği aşağıdaki gibidir.



Buna göre apsileri tam sayı olan tüm noktaların ordinatları yan yana yazılarak bir sayı dizisi oluşturulduğunda oluşan sayı dizisinin medyanı, açıklığından kaç fazladır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

5. Sezgin'in bir haftada çözdüğü AYT ve TYT sorularının derslere göre dağılımı sırasıyla sütun ve daire grafiğinde aşağıdaki gibi verilmiştir.



Bu durumla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Sezgin'in çözdüğü toplam matematik soru sayısı, toplam fen bilimleri soru sayısının iki katıdır.
- Sezgin'in toplam çözdüğü AYT matematik soru sayısı, çözdüğü TYT matematik soru sayısının $\frac{1}{2}$ 'si kadardır.

Buna göre Sezgin'in çözdüğü toplam AYT fen bilimleri soru sayısı kaçtır?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 72 E) 90

6. Aşağıdaki tabloda, bir sınıftaki öğrencilerin matematik notları verilmiştir.

Matematik Notu	Öğrenci Sayısı
25-38	4
39-52	8
53-66	6
67-80	12
81-94	5

Buna göre,

- Notlardan oluşan veri grubunun açıklığı 56'dır.
- Matematik dersinden, notu 40'dan fazla 70'ten az olan öğrenci sayısı 20 kişidir.
- Matematik dersinden 50'den fazla not alan kişi sayısı en fazla 25'tir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

7. Aşağıda beş öğrencinin aynı matematik sınavlarındaki notlarının aritmetik ortalaması ve standart sapması verilmiştir.

Öğrenci	Aritmetik Ortalama	Standart Sapma
Ekrem	86	4
Murat	80	2
Selcan	86	5
Özge	80	8
Necip	86	6

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Selcan, Murat'tan daha başarılıdır.
B) Necip, Özge'den daha başarılıdır.
C) Murat'ın notları, Özge'nin notlarına göre birbirine daha yakındır.
D) Selcan'ın notları, Ekrem'in notlarına göre birbirine daha yakındır.
E) Ekrem, Özge'den daha başarılıdır.

8. Tam sayılardan oluşan ve küçükten büyüğe doğru sıralanmış;

12, 16, a, 19, 21, b, 29, c, 36

veri grubu veriliyor.

Bu veri grubunun mod ve medyanı birbirine eşit ve aritmetik ortalaması da bu değerlerin iki fazlasına eşittir.

Buna göre c değeri kaçtır?

- A) 35 B) 34 C) 33 D) 32 E) 30



891302

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
1	1 A B C D E 11 A B C D E
2	2 A B C D E 12 A B C D E
3	3 A B C D E 13 A B C D E
4	4 A B C D E 14 A B C D E
5	5 A B C D E 15 A B C D E
6	6 A B C D E 16 A B C D E
7	7 A B C D E 17 A B C D E
8	8 A B C D E 18 A B C D E
9	9 A B C D E 19 A B C D E
10	10 A B C D E 20 A B C D E



Ders İşleme Föyü - 01 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. D	2. C	3. B	4. C	5. A	6. E	7. D	8. D	9. D	10. B	11. C	12. B	13. E	14. C	15. C	16. A	17. B	18. D	19. D	20. C
21. E	22. B	23. B	24. C	25. E	26. C	27. D	28. C	29. D	30. C	31. E	32. C	33. D	34. E	35. E	36. D	37. D	38. C	39. D	40. B
41. A	42. A	43. A	44. B	45. B	46. C	47. C	48. D	49. B	50. B	51. E	52. B	53. B	54. C	55. C	56. B	57. E	58. E	59. C	60. D
61. A	62. B	63. D	64. C	65. C	66. E	67. B	68. A	69. D	70. D	71. C	72. D	73. B	74. D	75. B	76. C				

Ders İşleme Föyü - 02 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. C	2. E	3. E	4. C	5. D	6. E	7. C	8. A	9. C	10. B	11. A	12. B	13. B	14. A	15. B	16. C	17. A	18. C	19. D	20. D
21. E	22. A	23. E	24. E	25. D	26. C	27. E	28. C	29. D	30. E	31. D	32. C	33. C	34. A	35. D	36. C	37. B	38. A	39. B	40. E
41. E	42. A	43. A	44. B																

Ders İşleme Föyü - 03 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. C	2. B	3. C	4. A	5. D	6. A	7. D	8. D	9. D	10. B	11. A	12. E	13. E	14. C	15. D	16. B	17. B	18. E	19. B	20. E
21. D	22. C	23. D	24. D	25. A	26. D	27. D	28. A	29. B	30. B	31. B	32. D	33. E	34. E	35. C	36. E	37. A	38. C		

Ders İşleme Föyü - 04 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. D	2. D	3. C	4. E	5. B	6. A	7. B	8. D	9. D	10. B	11. C	12. D	13. A	14. A	15. A	16. B	17. B	18. A	19. B	20. B
21. D	22. C	23. A	24. A	25. A	26. B	27. D	28. A	29. D	30. C	31. A	32. B	33. B	34. E	35. E	36. A				

Ders İşleme Föyü - 05 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. C	2. B	3. D	4. D	5. C	6. A	7. D	8. B	9. D	10. B	11. E	12. D	13. E	14. B	15. C	16. A	17. E	18. D	19. E	20. D
21. B	22. D	23. D	24. B	25. A	26. B	27. C	28. B	29. C	30. A	31. B	32. E	33. B							

Ders İşleme Föyü - 06 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. B	2. E	3. C	4. A	5. B	6. E	7. D	8. E	9. C	10. D	11. B	12. D	13. B	14. C	15. A	16. B	17. C	18. D	19. E	20. D
21. A	22. D	23. A	24. A	25. C	26. E	27. D	28. C	29. D	30. B	31. D	32. C	33. C	34. B	35. A	36. E	37. A	38. B	39. E	40. B
41. D	42. D	43. B																	

Ders İşleme Föyü - 07 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. A	2. D	3. C	4. A	5. E	6. A	7. B	8. D	9. B	10. A	11. A	12. C	13. B	14. D	15. B	16. D	17. E	18. A	19. D	20. C
21. D	22. D	23. E	24. B	25. C	26. A	27. E	28. C	29. A	30. E	31. A	32. B	33. D	34. B	35. C	36. C	37. E	38. E	39. B	40. A
41. E	42. D																		

Ders İşleme Föyü - 08 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. B	2. B	3. D	4. A	5. E	6. E	7. D	8. E	9. D	10. C	11. C	12. A	13. C	14. A	15. E	16. C	17. D	18. D	19. A	20. E
21. D	22. A	23. C	24. A	25. A	26. B	27. B	28. D	29. D	30. C	31. B	32. D	33. A	34. C	35. E	36. D	37. D	38. D	39. E	40. C
41. A	42. B																		

Ders İşleme Föyü - 09 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. D	2. D	3. E	4. B	5. B	6. E	7. E	8. A	9. D	10. E	11. D	12. B	13. C	14. A	15. E	16. C	17. C	18. E	19. C	20. A
21. D	22. A	23. D	24. C	25. D	26. B	27. E	28. B	29. E	30. E	31. D	32. A	33. E	34. D	35. E	36. D	37. D	38. C	39. B	40. A
41. E	42. A	43. C																	

Ders İşleme Föyü - 10 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. C	2. A	3. B	4. D	5. C	6. E	7. D	8. A	9. B	10. B	11. E	12. D	13. D	14. D	15. A	16. B	17. E	18. C	19. D	20. C
21. C	22. B	23. A	24. B	25. A	26. E	27. A	28. C	29. B	30. D	31. E	32. A	33. E	34. D	35. D	36. E	37. E	38. A		

Ders İşleme Föyü - 11 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. B	2. A	3. A	4. B	5. D	6. C	7. E	8. D	9. A	10. B	11. C	12. C	13. B	14. D	15. B	16. B	17. E	18. E	19. D	20. B
21. B	22. E	23. C	24. D	25. E	26. C	27. A	28. A	29. D	30. C	31. B	32. D	33. E	34. C	35. D	36. A	37. B	38. D	39. D	40. C
41. E	42. D	43. C	44. B	45. B	46. C	47. A	48. C	49. C	50. D	51. D	52. C	53. C	54. D	55. C	56. E	57. C	58. E	59. E	60. C
61. D	62. E	63. B	64. A	65. A	66. E	67. E	68. A												

Ders İşleme Föyü - 12 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. B	2. C	3. B	4. A	5. E	6. A	7. C	8. A	9. C	10. A	11. A	12. D	13. B	14. D	15. E	16. C	17. E	18. C	19. A	20. D
21. B	22. C	23. C	24. B	25. E	26. A	27. C	28. E	29. E	30. E	31. A	32. A	33. E	34. C	35. C	36. D	37. C	38. A	39. E	40. D
41. D	42. D	43. D	44. B	45. B	46. D	47. A	48. C	49. B	50. B	51. D	52. C	53. C	54. D	55. D	56. C	57. C	58. D	59. C	60. C
61. B	62. E	63. A	64. B	65. B	66. B	67. C	68. A	69. A	70. B	71. C	72. E	73. C	74. D	75. C	76. A	77. E	78. C	79. B	

Ders İşleme Föyü - 13 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. C	2. C	3. D	4. B	5. D	6. B	7. D	8. C	9. B	10. C	11. D	12. D	13. A	14. C	15. E	16. A	17. B	18. B	19. E	20. B
21. B	22. B	23. A	24. E	25. D	26. D	27. C	28. B	29. A	30. B	31. D	32. E	33. D	34. C	35. A	36. D	37. C			

Ders İşleme Föyü - 14 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. D	2. D	3. C	4. C	5. E	6. A	7. E	8. A	9. C	10. D	11. D	12. B	13. C	14. E	15. C	16. E	17. B	18. D	19. B	20. B
21. B	22. A	23. A	24. C	25. E	26. C	27. C	28. E	29. C	30. C										

Ders İşleme Föyü - 15 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. D	2. E	3. E	4. B	5. D	6. C	7. B	8. A	9. E	10. E	11. D	12. A	13. B	14. C	15. B	16. B	17. A	18. D	19. D	20. B
21. D	22. E	23. C	24. D	25. E	26. C	27. A	28. B	29. E	30. C	31. D	32. D	33. C	34. A	35. B	36. A	37. B	38. A	39. D	40. C
41. E	42. C	43. D	44. B	45. E	46. D	47. B	48. C	49. C	50. D	51. C	52. A	53. D	54. E	55. E	56. D	57. A	58. E	59. E	60. C
61. D	62. A	63. B	64. E	65. B	66. E	67. A	68. C	69. D	70. E	71. E	72. C	73. A	74. E	75. E	76. A	77. E	78. A	79. A	80. B
81. B	82. A	83. B																	

Ders İşleme Föyü - 16 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. C	2. B	3. E	4. D	5. C	6. B	7. A	8. E	9. E	10. B	11. B	12. E	13. A	14. C	15. D	16. D	17. C	18. E	19. B	20. E
21. B	22. C	23. E	24. D	25. B	26. C	27. C	28. D	29. C	30. A	31. B	32. D	33. A	34. D	35. A	36. A	37. E	38. C		

Ders İşleme Föyü - 17 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. B	2. E	3. B	4. D	5. B	6. C	7. A	8. E	9. A	10. D	11. A	12. B	13. D	14. E	15. D	16. A	17. D	18. C	19. B	20. B
21. A	22. C	23. D	24. B	25. B	26. A	27. B	28. E	29. E	30. C	31. D	32. B	33. D	34. D	35. E	36. B	37. E	38. C	39. C	40. E
41. A	42. D	43. B																	

Ders İşleme Föyü - 18 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. D	2. A	3. D	4. C	5. D	6. C	7. B	8. B	9. D	10. B	11. A	12. E	13. D	14. E	15. B	16. A	17. B	18. D	19. D	20. E
21. C	22. D	23. C	24. E	25. B	26. A	27. D	28. E	29. A	30. B	31. D	32. B	33. D	34. E	35. B	36. E	37. D	38. B	39. C	40. B
41. C	42. C	43. A	44. B	45. B	46. D	47. D	48. D	49. D	50. D	51. A	52. C	53. B	54. E	55. A	56. E	57. B	58. A	59. D	60. A
61. B	62. E	63. D	64. A	65. C	66. E	67. C	68. B	69. C	70. B	71. D	72. B	73. E	74. D	75. B	76. B	77. D	78. A	79. E	80. D
81. C	82. E	83. B	84. B	85. E															

Ders İşleme Föyü - 19 Örneklerin Cevap Anahtarı

1. D	2. C	3. B	4. A	5. D	6. A	7. E	8. C	9. D	10. B	11. D	12. B	13. A	14. E	15. D	16. D	17. D	18. D	19. E	
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

D i f 01	Test 01	1. D	2. C	3. C	4. A	5. B	6. B	7. C	8. A	9. D	10. C	11. E	
	Test 02	1. D	2. C	3. A	4. B	5. D	6. E	7. A	8. B	9. D	10. C	11. E	12. C
	Test 03	1. E	2. C	3. C	4. E	5. D	6. D	7. A	8. B	9. D	10. B	11. B	12. A
	Test 04	1. B	2. E	3. C	4. A	5. D	6. B	7. A	8. D	9. B	10. B	11. C	
	Test 05	1. A	2. C	3. D	4. D	5. C	6. D	7. C	8. D				
	Test 06	1. C	2. D	3. E	4. D	5. B	6. A	7. B	8. B	9. D	10. C		
	Test 07	1. B	2. A	3. E	4. D	5. A	6. B	7. E	8. D	9. C			

D i f 02	Test 01	1. E	2. B	3. A	4. C	5. D	6. D	7. E	8. B	9. C	10. E	11. D	
	Test 02	1. A	2. E	3. D	4. A	5. B	6. C	7. C	8. C	9. E	10. D		
	Test 03	1. C	2. D	3. A	4. B	5. A	6. D	7. E					

D i f 03	Test 01	1. C	2. D	3. C	4. C	5. C	6. D	7. B	8. C	9. C	10. E	11. D	12. B
	Test 02	1. B	2. C	3. A	4. B	5. C	6. E	7. D	8. A	9. D			
	Test 03	1. A	2. E	3. D	4. B	5. B	6. D	7. C					

D i f 04	Test 01	1. A	2. D	3. C	4. C	5. E	6. E	7. E	8. B	9. B	10. E	11. A	
	Test 02	1. C	2. D	3. D	4. C	5. C	6. B	7. E	8. E	9. A	10. D	11. E	
	Test 03	1. D	2. D	3. B	4. B	5. C	6. D	7. C	8. A				

D i f 05	Test 01	1. D	2. D	3. C	4. A	5. A	6. D	7. E	8. B	9. C	10. C	11. C	
	Test 02	1. C	2. B	3. A	4. B	5. A	6. E	7. A	8. E	9. C			
	Test 03	1. B	2. E	3. C	4. D	5. E	6. D	7. B					

D i f 06	Test 01	1. D	2. C	3. C	4. C	5. C	6. E	7. A	8. E	9. A	10. D	11. D	
	Test 02	1. C	2. B	3. A	4. B	5. C	6. D	7. A	8. E	9. D	10. B	11. E	
	Test 03	1. C	2. C	3. E	4. B	5. E	6. D	7. D	8. D				

D i f 07	Test 01	1. D	2. C	3. E	4. D	5. A	6. C	7. A	8. E	9. C	10. B	11. E	
	Test 02	1. D	2. E	3. C	4. D	5. B	6. B	7. D	8. A	9. E	10. D	11. A	12. D
	Test 03	1. D	2. C	3. C	4. E	5. B	6. E	7. D					

D i f 08	Test 01	1. C	2. A	3. D	4. A	5. D	6. A	7. A	8. C	9. B	10. C	11. E	
	Test 02	1. A	2. A	3. D	4. E	5. C	6. E	7. C	8. A	9. C	10. D	11. D	
	Test 03	1. D	2. D	3. A	4. A	5. C	6. D	7. D	8. D				

D i f 09	Test 01	1. D	2. E	3. D	4. D	5. A	6. C	7. C	8. B	9. C	10. D		
	Test 02	1. A	2. E	3. E	4. B	5. A	6. A	7. D	8. C	9. A	10. B	11. C	
	Test 03	1. E	2. C	3. A	4. B	5. A	6. D	7. C	8. D				

D i f 10	Test 01	1. C	2. B	3. C	4. D	5. D	6. B	7. B	8. D	9. E	10. D	11. C	12. D
	Test 02	1. E	2. B	3. A	4. A	5. E	6. C	7. D	8. B	9. C	10. E	11. A	
	Test 03	1. A	2. B	3. B	4. D	5. D	6. C	7. D	8. E				