

9. Sınıf Matematik Veri

DERS / KAZANIM 9. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

1. Bir veri grubundaki sayıların toplamının, gruptaki terim sayısına bölümüne ne ad verilir?

A) Ortanca
(Medyan)
B) Tepe Değer (Mod)
C) Aritmetik Ortalama
D) Standart Sapma
E) Açıklık

2. 3, 7, 5, 3, 8, 3, 9 veri grubunun tepe değeri (modu) kaçtır?

A) 3
B) 5
C) 7
D) 8
E) 9

3. 10, 2, 15, 7, 20 veri grubu küçükten büyüğe sıralandığında ortanca (medyan) değer kaç olur?

A) 2
B) 7
C) 10
D) 15
E) 20

4. Aşağıdakilerden hangisi bir merkezi yayılım (dağılım) ölçüsüdür?

A) Aritmetik Ortalama
B) Medyan
C) Mod
D) Standart Sapma
E) Frekans

5. Bir sınıftaki öğrencilerin matematik sınavından aldıkları notların dağılımını gösteren bir histogram grafiği verilmiştir. Grafik 5 aralıktan oluşmaktadır. Bu grafiğe göre en çok öğrencinin bulunduğu not aralığı hangisidir?



A) 10-30
B) 30-50
C) 50-70
D) 70-90
E) 90-100

6. Veri grubu: 12, 18, 10, 22, 13. Bu veri grubunun açıklığı (aralığı) kaçtır?

A) 8
B) 10
C) 12
D) 13
E) 22

7. Aritmetik ortalaması 15 olan 4 kişilik bir gruba, yaşı 25 olan bir kişi daha katılırsa yeni grubun yaş ortalaması kaç olur?

A) 16
B) 17
C) 18
D) 19
E) 20

8. Bir şirketin yıllık gelir-gider dengesini oransal olarak göstermek için en uygun grafik türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sütun grafiği D) Histogram
B) Çizgi grafiği E) Serpme
C) Daire grafiği diyagramı

9. Aşağıdaki çizgi grafiğinde bir ilin 5 günlük sıcaklık değişimi verilmiştir. Hangi gün sıcaklık bir önceki güne göre en fazla düşüş göstermiştir?



- A) Pazartesi D) Perşembe
B) Salı E) Cuma
C) Çarşamba

10. 5, 5, 5, 5, 5 veri grubunun standart sapması kaçtır?

- A) 1 C) 25
B) 5 D) Tanımsız

11. Bir veri grubunda standart sapmanın küçük olması ne anlama gelir?

- A) Verilerin aritmetik ortalamadan uzaklaştığını gösterir.
B) Verilerin aritmetik ortalamaya yakın ve tutarlı olduğunu gösterir.
C) Veri grubundaki eleman sayısının az olduğunu gösterir.
D) Verilerin açıklığının çok büyük olduğunu gösterir.
E) Mod ve medyanın eşit olduğunu gösterir.

12. Verilen sütun grafiğine göre, A, B ve C ürünlerinin toplam satış adedi kaçtır?

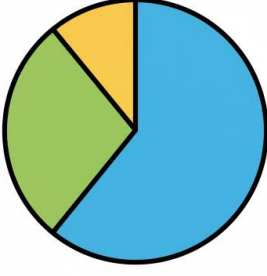


- A) 100 D) 180
B) 120 E) 200
C) 150

13. 1, 2, 2, 3, 3, 4, 5 veri grubunun modu (tepe değeri) hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Modu yoktur.
B) Modu sadece 2'dir.
C) Modu sadece 3'tür.
D) Modu 2 ve 3'tür (Çift modlu).
E) Modu 4'tür.

14. Bir daire grafiğinde, 720 öğrencisi olan bir okulda 180 öğrencinin bulunduğu 9. sınıfları gösteren dilimin merkez açısı kaç derecedir?



- A) 45
B) 60
C) 90
D) 120
E) 180
15. Aşağıdaki veri türlerinden hangisi 'Süreklili Veri'ye örnektir?
- A) Bir ailenin çocuk sayısı
B) Bir kitaptaki sayfa sayısı
C) Bir basketbol maçındaki atılan basket sayısı
D) Bir fidanın boyunun uzama miktarı
E) Otoparktaki araç sayısı

16. Veri grubu: 4, 8, 12. Bu veri grubunun standart sapması hesaplanırken, varyans (standart sapmanın karesi) kaç bulunur? (İpucu: Ortalamayı bulup farkların karelerini toplayıp (n-1)'e bölünüz)
- A) 4
B) 8
C) 12
D) 16
E) 32

17. 6, 10, 14, x, 20 veri grubunun aritmetik ortalaması 12 olduğuna göre x kaçtır?
- A) 8
B) 10
C) 12
D) 14
E) 16

18. Veri grubu: 2, 5, 8, 11, 14, 17. Bu veri grubunun medyanı kaçtır?
- A) 8
B) 9.5
C) 10
D) 11
E) 12

19. Bir histogram oluşturulurken veri açıklığı 40 ve grup sayısı 8 olarak belirlenmiştir. Buna göre grup genişliği en az kaç olmalıdır? (Grup genişliği > Açıklık / Grup Sayısı)
- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6
E) 7

20. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin not dağılımı verilmiştir. Bu verilerle oluşturulacak sütun grafiğinde en yüksek sütun hangi nota ait olur?

	○	□	△
🍎	##	4	
🍌	##	5	
🍇	##	3	
🍇	3	2	

- A) Not: 1
B) Not: 2
C) Not: 3
D) Not: 4
E) Not: 5

Okul sınavlarınıza mükemmel bir hazırlık yapmanızı sağlayacak olan **9. Sınıf Matematik Veri** testi, TestYurdu tarafından ücretsiz eğitim vizyonu ile yüklenmiştir. QR kodu okutarak cevap anahtarlarına ve konu analizlerine anında erişim sağlayabilirsiniz.

» **Testi İnteraktif (Online) Çöz**

» **9. Sınıf Matematik Testleri Çöz**

» **9. Sınıf Testleri Çöz**



QR Kod ile Çöz

⚠ **Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.**