

Adı Soyadı :

Sınıfı :

No :

Puan :

1. Yukarıdaki tabloda bir spor salona kayıt yaptıranların sayısı ve ağırlıkları verilmiştir.

Ağırlık (kg)	Kişi Sayısı
80	2
90	1
70	4
100	1

Bu spor salonuna sonradan kayıt yaptıran bir kişi ile birlikte kayıt yaptıranların ağırlıklarının ortalaması 80 kg oluyor.

Buna göre bu spor salonuna sonradan kayıt yaptıran kişinin ağırlığı kaç kg'dır?

- A) 70      B) 80      C) 90      D) 100

2. Aşağıdaki tablo 6/D sınıfındaki en çok kitap okuyan beş öğrencinin bir dönem boyunca okudukları kitap sayılarını göstermektedir.

Öğrenciler	Okudukları Kitap Sayısı
Enis	9
Elçin	12
Serel	13
Toprak	14

Tablodan hangi öğrenci silinirse geriye kalan öğrencilerin okudukları kişi başı ortalama kitap sayısı değişmez?

- A) Enis      B) Elçin      C) Serel      D) Toprak

3. Aşağıdakilerden hangisi araştırma sorusu olamaz?

- A) Okulumuzdaki 6.sınıf öğrencilerinin en sevdiği spor dalı hangisidir?  
 B) Okulumuz 6/D sınıfındaki kız öğrencilerin en çok dinlediği müzik türü hangisidir?  
 C) Okulumuz hangi ilçede bulunmaktadır?  
 D) Okulumuzdaki 6.sınıf öğrencileri günde kaç sayfa kitap okurlar?

- 4.

8, 12, 9, 11, a, 5

Yukarıda verilen veri grubunun açıklığı 9'dur.

Buna göre a'nın alabileceği en büyük değer ile en küçük değer farkı kaçtır?

- A) 9      B) 10      C) 11      D) 12

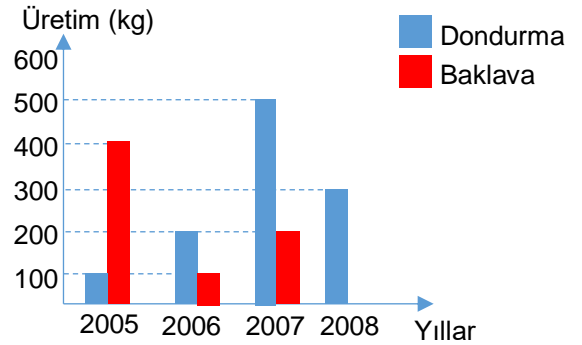
5. Aşağıdaki tablo dört öğrencinin 20 soruluk dört farklı deneme sınavından yaptıkları doğru sayılarını göstermektedir.

Öğrenciler	Deneme Sınavları			
	1	2	3	4
Baran	18	17	17	19
Nazlı	13	19	16	11
Şiraz	20	15	18	13
Naz	16	14	19	15

Yukarıda verilen tabloya göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) En istikrarlı öğrenci Baran'dır.  
 B) En istikrarsız öğrenci Nazlı'dır.  
 C) Yapılacak olan 5.denemede Şiraz'ın yapacağı doğru sayısını tahmin etmek daha kolaydır.  
 D) Naz, Şiraz'dan daha istikrarlıdır.

6. Aşağıdaki grafikte bir pastanenin yıllık dondurma ve baklava satışı gösterilmiştir.



Buna göre pastanenin dört yıl boyunca sattığı toplam dondurma miktarının, toplam baklava miktarına eşit olması için 2008 yılında kaç kg baklava satması gerekir?

- A) 100      B) 200      C) 300      D) 400

7. Bir kırtasiyede A marka bir kalemin fiyatı B marka bir kalemin fiyatının 3 katının 2 TL fazlasının yarısıdır.

Bu kırtasiyede B marka kalem x TL olduğuna göre, A marka kalemin fiyatı TL cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{2x+3}{2}$       B)  $\frac{3.(x+2)}{2}$   
 C)  $\frac{3x+2}{2}$       D)  $\frac{2x-3}{2}$

8.  $x = 6$  için  $9x - 4 \cdot (3x - 7)$  cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9      B) 10      C) 11      D) 12

9.  $3x + 5y - z - 6$

Yukarıda verilen cebirsel ifade ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Üç farklı değişkeni vardır.  
B) Dört terimlidir.  
C) Değişkeni  $z$  olan terimin katsayısı  $-1$ 'dir.  
D) Sabit terimi  $6$ 'dır.

10.  $3x + 4y - x + 3z - 4$

Yukarıda verilen cebirsel ifadede benzer terimler hangileridir?

- A)  $3x$  ile  $3z$       B)  $4y$  ile  $-4$   
C)  $3x$  ile  $-x$       D)  $4y$  ile  $3z$

11.  $-8$  ile  $3$  arasında kaç tane tam sayı vardır?

A) 4      B) 6      C) 8      D) 10

12. Aşağıdaki ondalık gösterimler birler basamağına göre yuvarlanırsa hangi seçenek diğerlerinden farklı olur?

- A) 12,564      B) 12,128  
C) 11,501      D) 11,849

13.  $8,1 : 0,03$  bölme işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 270      B) 27      C) 2,7      D) 0,27

14. 4 saatte 144 km yol alan bir aracın aldığı yolun geçen süreye oranı kaç m/sn'dir?

A) 36      B) 25      C) 18      D) 10

15. Defne'nin yaşının Kadir'in yaşına oranı  $\frac{5}{8}$ 'dir.

Buna göre Defne ile Kadir'in yaşlarının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 13      B) 26      C) 37      D) 52

16. Bir hastanede çalışan bayan doktorların sayısının tüm doktorların sayısına oranı  $\frac{3}{11}$ 'dir. Buna göre bu hastanedeki erkek doktorların sayısının bayan doktorların sayısına oranı kaçtır?

A)  $\frac{8}{11}$       B)  $\frac{3}{8}$       C)  $\frac{8}{3}$       D)  $\frac{11}{8}$

17. İrem parasının  $\frac{3}{8}$ 'i ile pantolon alıyor. Daha sonra kalan parasının  $\frac{2}{5}$ 'i ile de kitap alıyor. İrem'in geriye 48 TL parası kaldığına göre başlangıçta kaç TL parası vardı?

A) 120      B) 128      C) 132      D) 140

18.  $A \cap B = \{2, 5, 8\}$   
 $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$   
 $B = \{1, 2, 5, 6, 8\}$   
olduğuna göre  $A$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

19. Kağan'ın bilgisayarının şifresi 4, 5, 6 ve 9 ile tam bölünebilen dört basamaklı rakamları farklı en büyük doğal sayıdır.

Buna göre Kağan'ın bilgisayarının şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9875      B) 9870      C) 9760      D) 9720

20.  $98 - 72 : 12 + (2^5 - 4.2)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 116      B) 96      C) 84      D) 72

Not: Her soru 5 puandır. Sınav süresi 40 dk'dır.

BAŞARILAR 😊