

1.Dönem 2.Yazılı Soruları



Cevap anahtarı ve çözüm videosu için okutunuz.

1- 60 sayısının asal çarpanlarını bulunuz.

2,3 ve 4.soruları aşağıdaki bilgiye göre cevaplayınız.

2- Aşağıda bir sınıftaki öğrencilerin 20 soruluk bir matematik testindeki doğru cevaplarının sayısı verilmiştir.

16	9	8	5	2	19	17	20	20	13
12	16	11	10	11	18	16	16	14	20

Bu veri grubunu kök-yaprak gösterimi ile ifade ediniz.

3- Veri grubunun ortancasını bulunuz.

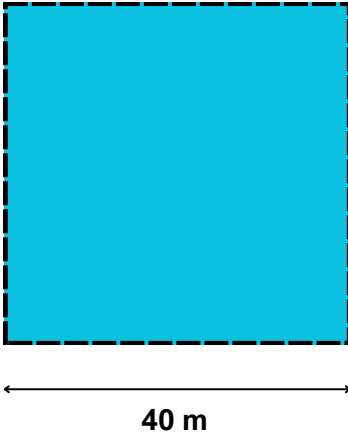
4- Veri grubunun tepe değerini bulunuz.

5-



Yandaki şemanın ifade ettiği ondalık sayıyı yazalım.

6-



Bir kenar uzunluğu 40 m olan kare şeklindeki bir koğu parkurunun etrafında 2 tur atan Ahmet toplam kaç dam yol almış olur ?

7- Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$2\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{12}{25} =$$

8- Aşağıda bir kırtasiyedeki ürünlerin birer adetlerinin fiyatları tl cinsinden verilmiştir .

Silgi	Kalem	Defter	Kalemtraş
17,25 TL	34 TL	18,20 TL	7,49 TL

Bu ürünlerden birer tane alan Selin kasiyere 100 TL vermiştir. Geriye kaç tl para üstü almıştır ?

9- Aşağıdaki araştırma sorularından hangisi veya hangilerinin sonucunda nicel bir veri bulunabilir ? Neden ?

Araştırma Sorusu 1 : 6/A sınıfındaki öğrencilerin en sevdiği renk hangisidir ?

Araştırma Sorusu 2 : Ankara ilinde yaşayan kadınların en çok tercih ettikleri meslek nedir ?

Araştırma Sorusu 3 : Atatürk Ortaokulundaki öğrencilerin en sevdiği ders hangisidir ?

Araştırma Sorusu 4 : 6/C sınıfında okuyan öğrencilerin kardeş sayıları kaçtır ?

10 ve 11 ve 12.soruları aşağıdaki bilgiye göre cevaplayınız.

10- Aşağıda bir sınıftaki öğrencilerin kitaplığında bulunan kitap sayıları kök-yaprak gösterimi ile ifade edilmiştir.

0	4	4	5	7
1	1	3	4	8
3	4	5	6	

Buna göre bu sınıfta kaç öğrenci vardır ?

11- Veri grubunun açıklığını bulunuz.

12- Veri grubunun tepe değeri ile ortancanın toplamını bulunuz.

13- Elindeki 78 litre sütü 5 şişeye doldurmak isteyen Kemal Amca her şişeyi en az kaç litre seçmelidir ?



14- Buket 40 metrelik bir kumaş parçasının bir ucundan 2000 mm kesmiş ve kalan kumaşı ise 2 eş parçaya bölmüştür.

Oluşan parçalardan birinin uzunluğu kaç metredir ?

15- Bir apartmanın uzunluğu 15 metredir.



Bu apartmanın uzunluğunu km cinsinden yazalım.

16- Aşağıdaki tabloyu bölünebilme kurallarına uygun doldurunuz. Sayı ilgili bölümdeki sayıya kalansız bölünüyorsa o bölüme ✓ koyunuz.

Sayı	2	3	4	5	6	9	10
154							
9072							
675							
1075							
381							

17- 3A52 dört basamaklı rakamları farklı bir doğal sayıdır. Bu sayı 3'e kalansız bölünmektedir. Buna göre A'nın alabileceği kaç farklı değer vardır ?

18- Aşağıda 5 öğrencinin matematik dersinin iki sınavında aldığı puanlar tabloda verilmiştir .

Öğrenci	Ali	Gülben	Burak	Yağız	Alp
1.Sınav	84	92	96	78	44
2.Sınav	56	88	74	68	78

Aslı Öğretmen ; “öğrencilerine girdiğiniz iki sınavın aritmetik ortalaması 85 ve üzeri ise başarı belgesi vereceğim.”

Öğretmenin açıklamasına göre bu 5 öğrenciden kaç tanesi başarı belgesi almaya hak kazanır ?

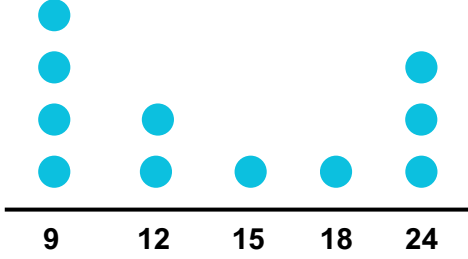
19- Aşağıda sayıları basamak değerlerinin toplamı şeklinde çözümleyiniz.

15,26

107,028

20,21 ve 22.soruları aşağıdaki nokta grafiğine göre cevaplayınız.

20-



Yukarıda nokta grafiği kullanarak bir veri grubu görselleştirilmiştir.

Bu veri grubunun açıklığını bulunuz.

21- Veri grubunun aritmetik ortalamasını bulunuz.

22- Veri grubunun ortanca değeri tepe değerinden kaç fazladır ?

23- Aşağıdaki kesirlerin ondalık açılımını yapınız.

$$\frac{3}{4} =$$

$$\frac{7}{3} =$$

$$\frac{12}{5} =$$

24- Aşağıdaki verilen toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{1}{14} =$$

25- Ali bir pastanın önce $\frac{2}{5}$ 'sini daha sonra $\frac{1}{3}$ 'ini yemiştir.

Buna göre Ali'nin kalan pastası başlangıçtaki pasta miktarının kaçta kaçdır ?

26- 48 litre zeytinyağı ve 36 litre ayçiçek yağı birbirine karıştırılmadan eşit hacimli şişelere konulacaktır. Bu iş için kullanılacak şişelerin hacminin litre cinsinden alabileceği farklı değerleri bulalım.

27- 40 kg bulgur ve 60 kg mercimek birbirine karıştırılmadan eşit ve en büyük hacimli poşetlere konulursa bu iş için en az kaç poşet gereklidir ?

28- 6A sayısı iki basamaklı bir asal sayıdır. Buna göre A rakamının alabileceği farklı değerlerin toplamını bulunuz.

29- Aşağıdaki ondalık sayıları istenilen basamağa göre yuvarlayınız.

15,74 Onda birler basamağına göre

18,14 Birler basamağına göre

2,175 Yüzde birler basamağına göre

30- Bir sınıftaki öğrenciler üçerli ve beşerli gruplandırıldığında her defasında 2 öğrenci artmaktadır. Öğrenci sayısı 40'dan fazla ise bu sınıfta en az kaç öğrenci vardır ?