

KAZANIM DENEME SINAVI

Adı :
Soyadı :
Sınıf/ No :

Açıklamalar

- ♦ Bu testte matematik kazanımlarını ölçmeye yönelik 20 soru vardır.
- ♦ İstedığınız sorudan başlayabilirsiniz. Sınav süresi 40 dakikadır.
- ♦ Her bir soru 5 puan olup toplam 100 puan değerindedir.



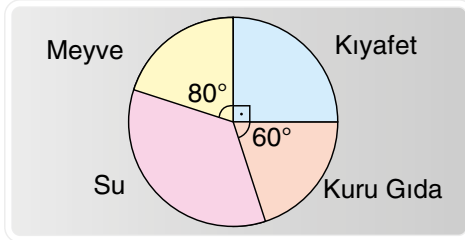
1. Bir sınıfta 12 erkek ve 6 kız öğrenci vardır. Sınıftaki erkek ve kız öğrencilerin dağılımını gösteren bir daire grafiği çizilecektir.

Buna göre erkek öğrenci sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 120 B) 180 C) 240 D) 270

2. Aşağıda bir yardım tırındaki yüklerini türlerine göre dağılımını gösteren daire grafiği verilmiştir.

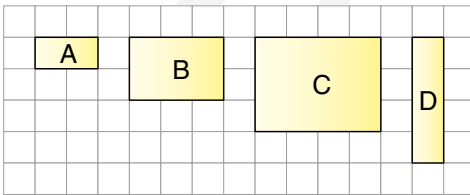
Grafik: Tırın Yüklerine Göre Dağılımı



Bu tırda 13 ton su bulunduğuna göre kaç ton kuru gıda vardır?

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

3. Aşağıda kareli zeminde dört tane dikdörtgen çizilmiştir.



Bu dikdörtgenlerin birimkare cinsinden alanlarının dağılımını gösteren daire grafiği çizilmek istenmektedir.

Buna göre B dikdörtgeninin alanını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

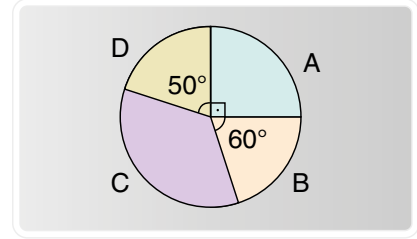
4. Zeliş'in test kitaplarının %20'sini matematik soru bankaları oluşturmaktadır.

Buna göre Zeliş'in kitaplarının dağılımını gösteren daire grafiği çizildiğinde matematik soru bankasının sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 36 B) 60 C) 72 D) 90

5. Aşağıda bir arkadaş grubunda bulunan kişilerin tuttukları takımların dağılımı daire grafiği üzerinde verilmiştir.

Grafik: Takım Dağılımı



Buna göre bu grupta bulunan kişi sayısı en az kaç kişidir?

- A) 36 B) 45 C) 60 D) 360

6. Aşağıda, Cumhuriyet Ortaokulundaki 8. sınıfların şube ve şubelerindeki öğrenci sayıları verilmiştir.

Şubeler	8/A	8/B	8/C	8/D
Öğrenci Sayısı	20	16	17	19

8. sınıf öğrencilerinin şubelere göre dağılımı daire grafiği ile gösterilecektir.

Buna göre 8/A sınıfına ait merkez açının ölçüsü, 8/C sınıfına ait merkez açının ölçüsünden kaç derece fazladır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

7. Aşağıda kütlesi belli olan bir kavun ve karpuzun görselleri verilmiştir.



Karpuz, kavundan 10 kg fazladır.

Kavun ve karpuzun kütlelerinin dağılımını gösteren bir daire grafiği çizilecektir.

Buna göre kavunun kütlesini gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 105 B) 135 C) 150 D) 170

8. Bir basketbol takımında 7'si yedek olmak üzere toplamda 12 oyuncu vardır.

Takımın ana oyuncular ve yedek oyuncularının dağılımını gösteren daire grafiği çizilecektir.

Buna göre yedek oyuncular gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 210 B) 180 C) 150 D) 120

9. Aşağıda il geneli yapılan bir deneme sınavında Cumhuriyet Ortaokulu öğrencilerinin şubelere göre ilk 100'e giren öğrenci sayıları verilmiştir.

Tablo: Denemede İlk 100'e Giren Öğrenci Sayıları

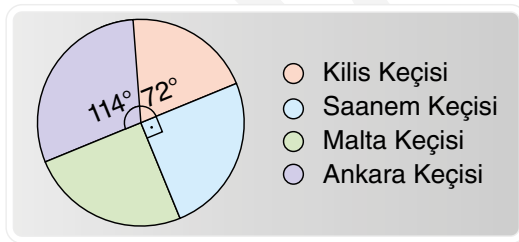
Şubeler	Öğrenci Sayısı
8/A	7
8/B	10
8/C	8
8/D	5

Buna göre bu veriler ile bir daire grafiği çizilirse 8/C sınıfını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 60 B) 84 C) 96 D) 120

10. Aşağıda Melih'in beslediği dört farklı keçinin kütleleri daire grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Keçilerin Kütleleri Dağılımı (kg)



Malta keçisi Kilis keçisinden 4 kg fazla olduğuna göre, Ankara keçisi kaç kilogramdır?

- A) 24 B) 28 C) 30 D) 38

11. Seçilen ardışık beş sayının toplamı, en küçük sayının 1 eksiğinin 6 katına eşittir.

Bu bilgiye göre bu sayılar daire grafiğinde gösterildiğinde en büyük sayıyı gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 68 B) 72 C) 76 D) 80

12. Aşağıda bir okulda destekleme ve yetiştirme kurslarına (DYK) katılan öğrencilerin sayılarıyla ilgili bilgiler verilmiştir.

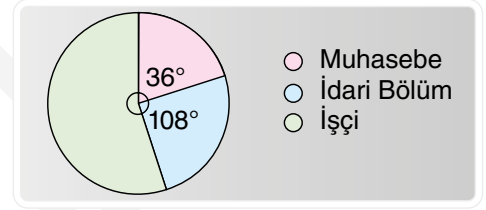
- Türkçe kursuna katılan öğrenci sayısı, İngilizce kursuna katılan öğrenci sayısının üç katıdır.
- Matematik kursuna katılan öğrenci sayısı, Türkçe kursuna katılan öğrenci sayısının iki katıdır.
- Fen Bilimleri kursuna katılan öğrenci sayısı, matematik kursuna katılan öğrenci sayısının $\frac{1}{3}$ 'ü kadardır.

Buna göre, bu dört kursa katılan öğrenci sayılarının derslere göre dağılımını gösteren bir daire grafiği çizildiğinde Türkçe kursuna katılan öğrenci sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 30 B) 60 C) 90 D) 180

13. Aşağıda bir firmanın çalışan sayılarını gösteren bir daire grafiği verilmiştir.

Grafik: Firmanın Çalışanlarının Dağılımı



Bu firmada bu üç bölümün dışında çalışan olmadığına göre, firmada çalışan personel sayısı en az kaçtır?

- A) 10 B) 30 C) 45 D) 60

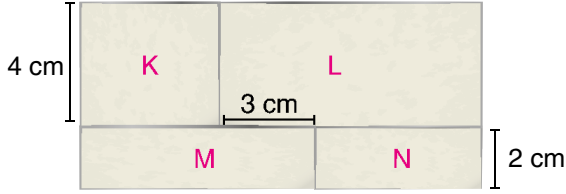
14. Aşağıda 2023 haziran ayının takvim verilmiştir.

P	S	Ç	P	C	C	P
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Hafta içi gün sayısı ve hafta sonu gün sayısı bir daire grafiğinde gösterildiğinde, hafta içi gün sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 90 B) 96 C) 240 D) 264

15. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt dört farklı dikdörtgen parçaya ayrılmıştır.



L bölgesinin alanı 44 cm^2 ve K bölgesi karedir. K, L, M ve N dikdörtgenlerinin bir yüzlerinin alanları daire grafiği ile gösterilmek istenmektedir.

Buna göre N bölgesinin alanını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

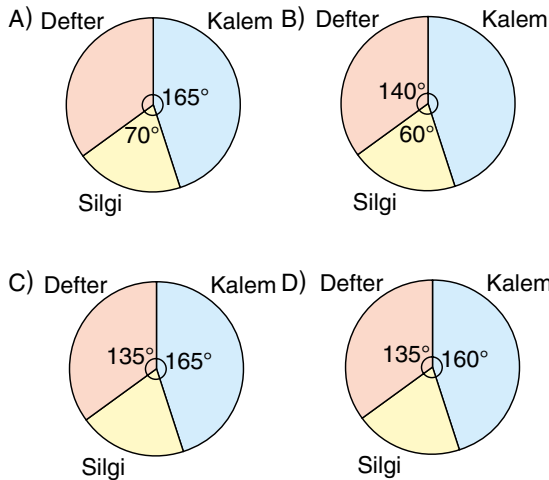
- A) 48 B) 64 C) 72 D) 176

16. Aşağıdaki tabloda üç farklı ürünün fiyatı ve bu ürünlere yapılan zam miktarları verilmiştir.

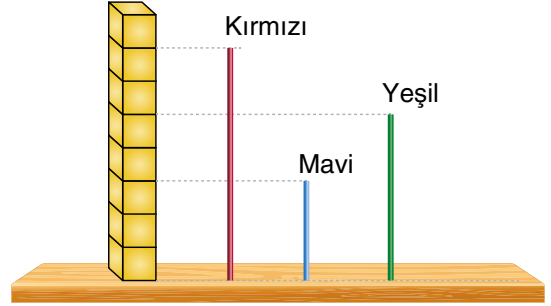
Tablo: Ürün Fiyatları ve Zam Oranları

Ürün	Fiyat (TL)	Zam (%)
Kalem	100	10
Silgi	32	25
Defter	60	50

Bu verilere göre, ürünlerin zamlı fiyatlarının dağılımını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisi olur?



17. Aşağıda özdeş küpler yardımıyla üç farklı çubuğun boyları ölçülmüştür.

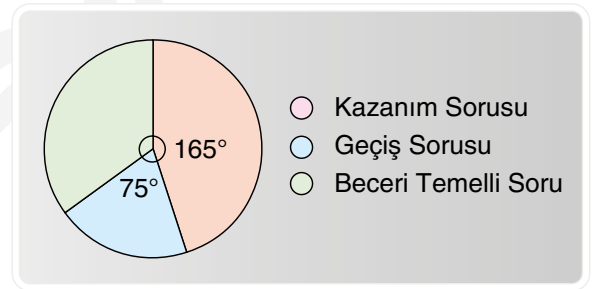


Çubukların uzunlukları ile bir daire grafiği çizilecektir.

Buna göre yeşil renkli çubuğun uzunluğunu gösteren daire diliminin merkez açısı ile mavi renkli çubuğun uzunluğunu gösteren daire diliminin merkez açısının ölçülerinin farkı kaç derecedir?

- A) 56 B) 48 C) 42 D) 36

18. Aşağıda bir testte bulunan soruların çeşitlerine göre dağılımı daire grafiğinde verilmiştir.

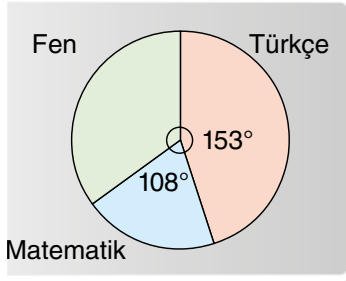


Testte beceri temelli 8 tane soru olduğuna göre, kazanım sorularının sayısı geçiş sorularının sayısından kaç fazladır?

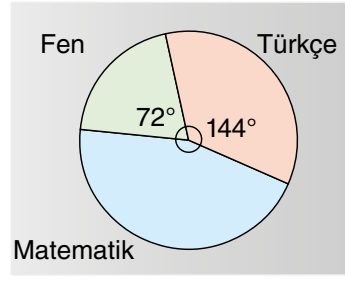
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

19. Aşağıda üç dersten yapılan bir deneme sınavına giren Mete'nin doğru, yanlış ve boş sayılarının dağılımını gösteren daire grafikleri verilmiştir.

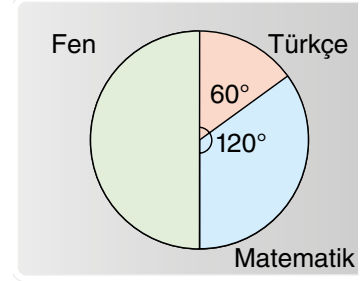
Grafik – 1: Doğru Sayısı Dağılımları



Grafik – 2: Yanlış Sayısı Dağılımları



Grafik – 3: Boş Sayısı Dağılımları



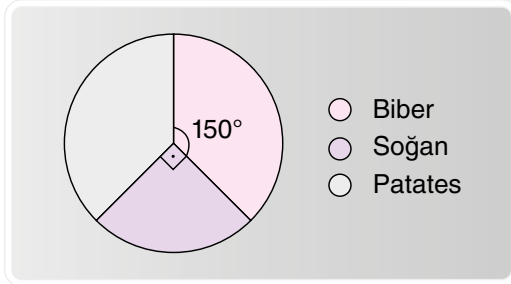
Mete'nin 20 sorunun bulunduğu Türkçe'den 2 yanlış ve 1 boş sorusu olduğu biliniyor.

Buna göre Mete'nin girdiği deneme sınavında toplam kaç soru vardır?

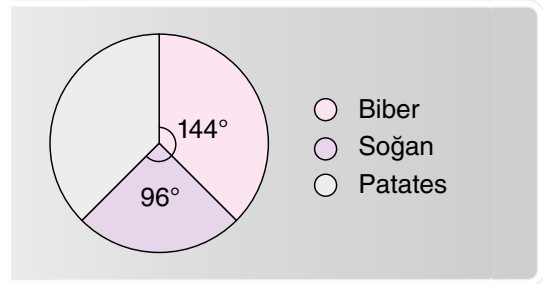
- A) 55 B) 51 C) 40 D) 36

20. Aşağıda bir marketin sebze reyonunda satılan ürünlerin kg cinsinden günlere göre satış miktarları verilmiştir.

Grafik – 1: Pazartesi Günü Satılan Ürün Dağılımı (kg)



Grafik – 2: Salı Günü Satılan Ürün Dağılımı (kg)



Salı günü satılan kg cinsinden soğan ve patates miktarı bir önceki güne göre sırasıyla 12 ve 10 kg artmıştır.

Buna göre salı günü satılan biber miktarı pazartesi gününe göre kaç kilogram artmıştır?

- A) 5 B) 8 C) 11 D) 13