

Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru  
(..... Puan)2. Soru  
(..... Puan)3. Soru  
(..... Puan)4. Soru  
(..... Puan)5. Soru  
(..... Puan)6. Soru  
(..... Puan)7. Soru  
(..... Puan)8. Soru  
(..... Puan)9. Soru  
(..... Puan)

**Öğrenme Çıktısı:** MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilmek

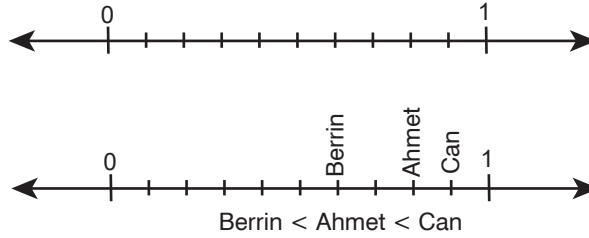
1. Aynı sınava giren Ahmet, Berrin ve Can adlı üç öğrenciyle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

Ahmet sınavdaki soruların  $\frac{4}{5}$ 'ini doğru çözmüştür.

Berrin sınavdaki soruların %60'ını doğru çözmüştür.

Can sınavdaki soruların 0,9'unu doğru çözmüştür.

Bu üç öğrencinin sınavdaki soruların kaçta kaçını çözdüklerini aşağıdaki eş aralıklara bölünmüş sayı doğrusu üzerinde göstererek küçükten büyüğe doğru sıralayınız.



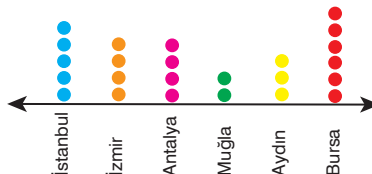
**Öğrenme Çıktısı:** MAT.5.5.1. Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme

2. 5 - A sınıfında yapılan bir araştırmada öğrencilere "Yaz tatilinde hangi şehre gitmek istersiniz?" sorusu yöneltilmiş ve verilen cevaplara göre aşağıdaki sıklık tablosu oluşturulmuştur.

Şehir	Öğrenci Sayısı
İstanbul	5
İzmir	4
Antalya	4
Muğla	2
Aydın	3
Bursa	6

Bu sıklık tablosuna uygun nokta grafiğini çiziniz.

Grafik: Yaz Tatilinde Gidilmek İstenen Şehir

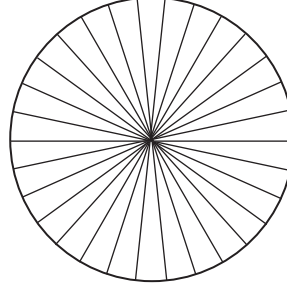
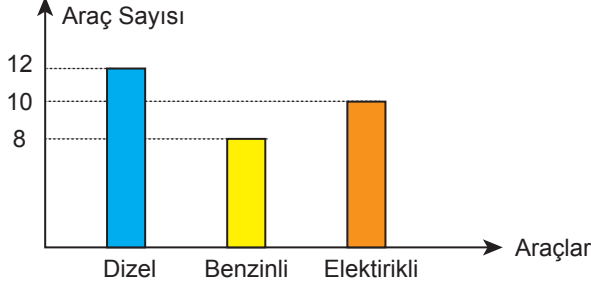




**Öğrenme Çıktısı:** MAT.5.5.2. Başkaları tarafından oluşturulan kategorik veriye dayalı istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme

3. Bir iş yerinin kiraladığı araçların yakıt türüne göre sayıları aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.

**Grafik:** Kiralanan Araçların Yakıt Türlerine Göre Sayıları



Buna göre,

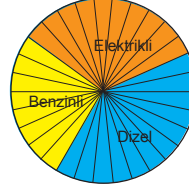
a. Hangi yakıtı kullanan araç sayısı en fazladır?

dizel

b. Elektrikli ve benzinli araç sayıları arasındaki fark kaçtır?

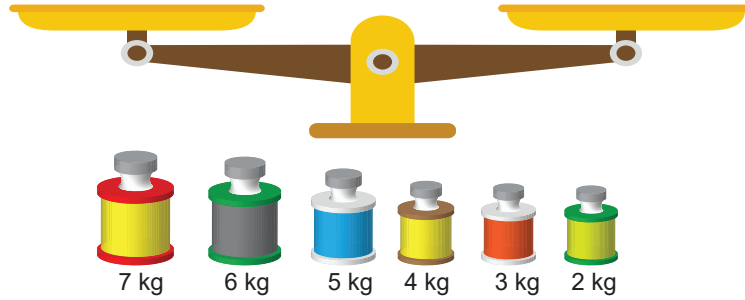
2

c. Bu verilere uygun daire grafiğini çiziniz.



**Öğrenme Çıktısı:** MAT.5.2.1. Eşitliğin korunumuna ve işlem özelliklerine yönelik çıkarım yapabilme

4. Ceyda'nın aşağıdaki gibi eşit kollu terazisi ve kütleleri verilen cisimleri vardır.



Buna göre; Ceyda terazinin sağ kefesine 7 kg'lık cismi koyduğunda sol kefeye hangi cisimleri koyarsa denge sağlanacağını bulunuz.

5 kg ve 2 kg, 4 kg ve 3 kg





**Öğrenme Çıktısı:** MAT.5.2.1. Eşitliğin korunumuna ve işlem özelliklerine yönelik çıkarım yapabilme

5. Aşağıdaki eşitliklerde noktalı yerlere gelmesi gereken sayıları bulunuz.

a)  $8 + 6 = 6 + \dots$

b)  $20 - 12 = 20 - \dots$

c)  $9 \times 6 = 6 \times \dots$

d)  $\dots \times (6 + 3) = 15 \times 6 + 15 \times 3$

e)  $7 \times (8 + 3) = 7 \times 8 + 7 \times \dots$

f)  $10 \times (12 - \dots) = 10 \times 12 - 10 \times 7$

a) 8, b) 12, c) 9, d) 15, e) 3, f) 7

**Öğrenme Çıktısı:** MAT.5.2.2. Karşılaştığı günlük hayat ya da matematiksel durumlarda işlem önceliğini yorumlayabilme

6. Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.

a)  $6 + 2 \times 5 =$

b)  $4 \times 5 - 3 \times 2 =$

c)  $3 \times 5 - 2^2 =$

d)  $4 \times (3^2 - 2 \times 1) =$

e)  $4^3 - 3^3 \div 3 =$

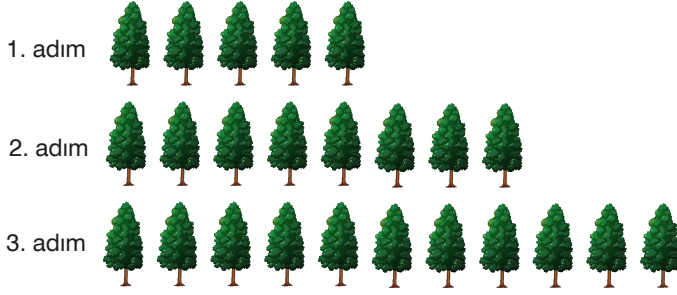
a) 16, b) 14, c) 11, d) 28, e) 55





**Öğrenme Çıktısı:** MAT.5.2.3. Sayı ve şekil örüntülerinin kuralına ilişkin muhakeme yapabilme

7. Aşağıda ağaçlarla oluşturulan bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.



a) Bu örüntünün kuralını yazınız.

b) Bu örüntünün 5 ve 12. adımıdaki ağaç sayısını bulunuz.

a. Adım Sayısı  $\times 3 + 2$

b. 17, 38

**Öğrenme Çıktısı:** MAT.5.2.4. Temel aritmetik işlem içeren durumlardaki algoritmaları yorumlayabilme

8. Aklınızdan 7 sayısını tutup aşağıdaki adımları takip ettiğinizde bulduğunuz sonuç kaç olur?

1. Adım: Aklından bir sayı tut.
2. Adım: Karesini al.
3. Adım: 11 ekle.
4. Adım: 3'e böl.
5. Adım: Başlangıçta aklından tuttuğun sayıyı çıkar.
6. Adım: **Sonuç:** .....

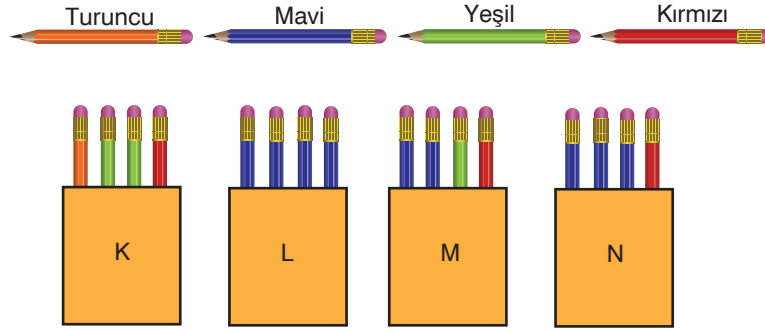
13



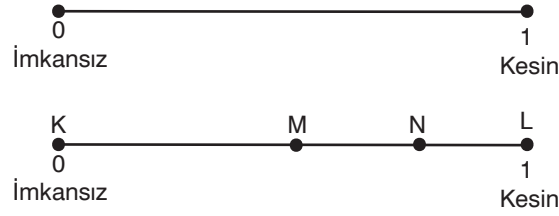


**Öğrenme Çıktısı:** MAT.5.6.1. Herhangi bir olayın olasılığının 0 (imkânsız) ile 1 (kesin) arasında (0 ve 1 dâhil) olduğunu (olasılık spektrumu) yorumlayabilme

9.

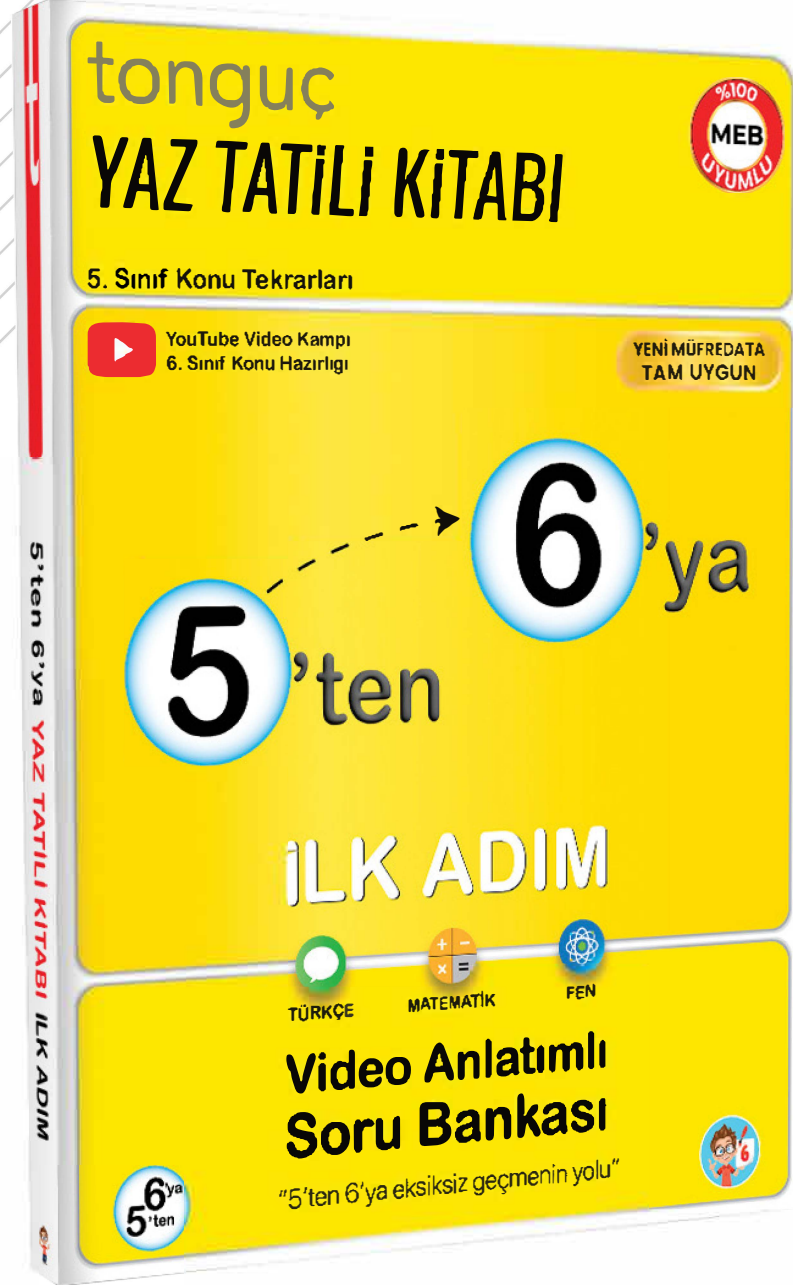


Yukarıdaki K, L, M ve N kutularındaki kalemlerden rastgele seçilen bir kalemin mavi renkli olma olasılığını tahmin ederek aşağıdaki olasılık sektrumunda işaretleyiniz.



# tonguç

## 6. Sınıfta da Yanında!



**5'ten 6'ya İlk Adım  
Hazırlık Kitabı**

[www.tongucmagaza.com](http://www.tongucmagaza.com) 'da

Toplu siparişleriniz için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Tel: 0 212 281 98 44