T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)
MATEMATİK
6. SINIF

ÖĞLE OTURUMU

Adı ve Soyadı : .....
Sınıfı / Şubesi : .....
Öğrenci Numarası : .....

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılamayacak durumdaysa öğretmeninize bildiriniz.
3. **Soruların cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana, taşırmadan okunaklı bir şekilde yazınız.**
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz.
5. **Soru kitapçığı üzerine yapılan işaretlemeler ve yazılan cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
6. Soru kitapçığındaki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
7. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1, 4, 5 ve 8. sorular 15 puan; 2, 3, 6 ve 7. sorular 10 puan değerindedir.

1. Neşe'nin telefonunda kayıtlı olan yerli ve yabancı şarkıların sayısı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Telefonda Kayıtlı Olan Yerli ve Yabancı Şarkıların Sayısı

Şarkı Türü	Şarkı Sayısı
Yerli Şarkı	60
Yabancı Şarkı	30

Neşe telefonunda kayıtlı olan yerli şarkıların %10'unu, yabancı şarkıların %50'sini silmiştir.

Buna göre Neşe'nin, telefonundan sildiği yerli ve yabancı şarkıların sayıları kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Neşe'nin telefonundan sildiği yerli ve yabancı şarkıların sayılarını bulmak için 60'ın % 10'u, 30'un % 50'si bulunmalıdır.

$60 \text{ x } \% \ 10 = 60 \text{ x } \frac{10}{100} = \frac{600}{100} = 6$

$30 \text{ x } \% \ 50 = 30 \text{ x } \frac{50}{100} = \frac{1500}{100} = 15$

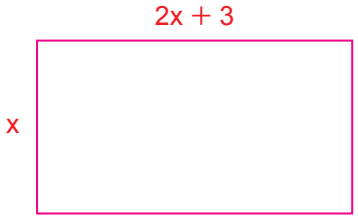
Silinen yerli şarkı sayısı 6, yabancı şarkı sayısı ise 15 olarak bulunur.

MATEMATİK 6. SINIF

2. Bir dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu x santimetredir. Bu dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu ise kısa kenarının uzunluğunun 2 katının 3 cm fazlasıdır.

Buna göre, bu dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğunu santimetre cinsinden gösteren cebirsel ifadeyi yazınız. (10 puan)

Dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu “x” ile ifade edildiğinde uzun kenarının uzunluğu “2x + 3” cebirsel ifadesiyle gösterilir.



3. Bir sinema salonuna gelen kişiler farklı renkteki koltuklara oturmuştur. Oturulan koltukların renklerine göre sayısı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Oturulan Koltukların Renklerine Göre Sayısı

Koltukların Renkleri	Kırmızı	Mavi	Siyah
Koltukların Sayısı	23	15	25

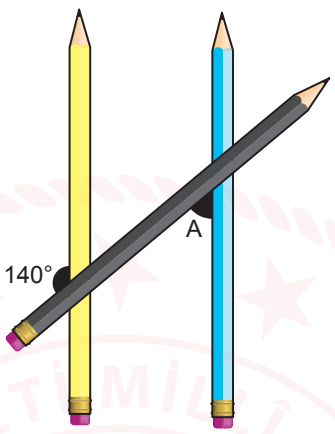
Buna göre, bir kişinin kırmızı renkli koltuğa oturma olayının deneysel olasılığını kesir olarak bulunuz. (10 puan)

Toplam koltuk sayısı 23 + 15 + 25 = 63’tür.

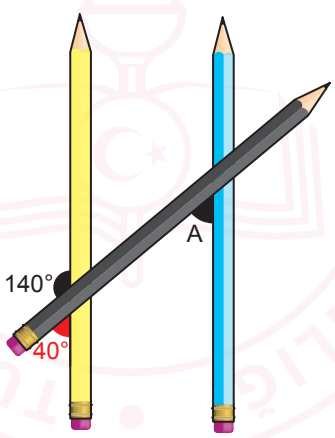
Deneysel olasılık = $\frac{\text{Kırmızı koltukların sayısı}}{\text{Toplam koltuk sayısı}} = \frac{23}{63}$ olarak bulunur.

MATEMATİK 6. SINIF

4. Anıl, üç farklı renkteki kalemden sarı ve mavi kalemleri birbirine paralel, siyah kalemi ise bu kalemlerin üstüne gelecek biçimde aşağıdaki gibi yerleştirmiştir. Sarı kalemle siyah kalem arasındaki geniş açının ölçüsü 140°dir.



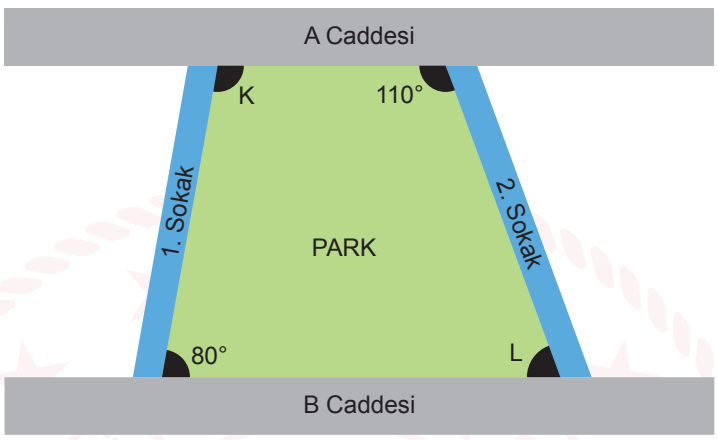
Buna göre, mavi kalemle siyah kalem arasında A ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)



Doğru açı 180° olduğundan 140° lik açının bütünleri 180° − 140° = 40° dir.
A açısı ile 40° lik açı yöndeş olduğundan A = 40° olarak bulunur.

MATEMATİK 6. SINIF

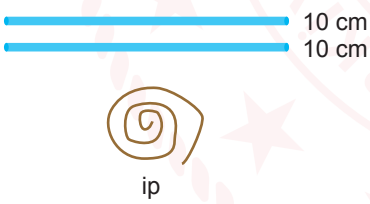
5. Birbirine paralel A ve B caddeleri ile bu caddeleri kesen 1. ve 2. sokaklar arasında kalan parkın üstten görünümü şekilde verilmiştir. B caddesi ile 1. sokağın arasındaki dar açının ölçüsü 80°, A caddesi ile 2. sokağın arasındaki geniş açının ölçüsü 110°dir.

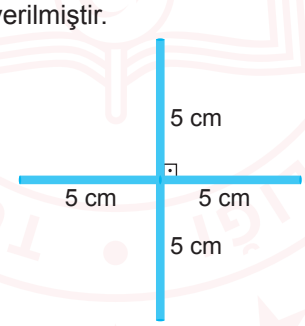


Buna göre, şekilde K ve L ile gösterilen açıların ölçüleri kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

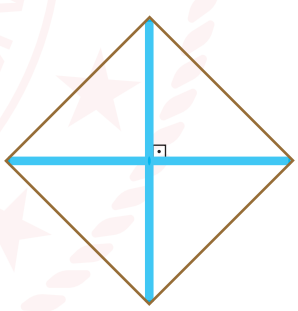
K ile 80° lik açıların ölçülerinin toplamı 180° olduğundan 180° − 80° = 100° (K = 100°) ve
L ile 110° lik açıların ölçülerinin toplamı 180° olduğundan 180° − 110° = 70° (L = 70°) olarak bulunur.

6. Bir ip ve uzunlukları 10 cm olan iki adet mavi pipet kullanılarak bir dörtgen oluşturulmuştur. Bu dörtgenin oluşturulma aşamaları aşağıda verilmiştir.





Pipetler, aralarındaki açının ölçüsü 90º olacak şekilde orta noktalarından sabitlenmiştir.



Pipetler, uç noktalarından iple birleştirilip bir dörtgen oluşturulmuştur.

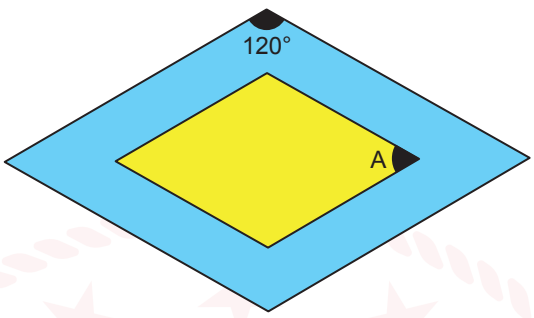
Buna göre, oluşturulan dörtgene ait özelliklerden iki tanesini yazınız. (10 puan)

Kareye ait özelliklerden iki tanesinin yazılması beklenmektedir.
Bu özelliklerden bazıları;
- Bütün iç açılarının ölçüleri 90° dir.
- Köşegenleri birbirini ortalar.
- Bütün kenar uzunlukları birbirine eşittir.
- İç açılarının ölçülerinin toplamı 360° dir.

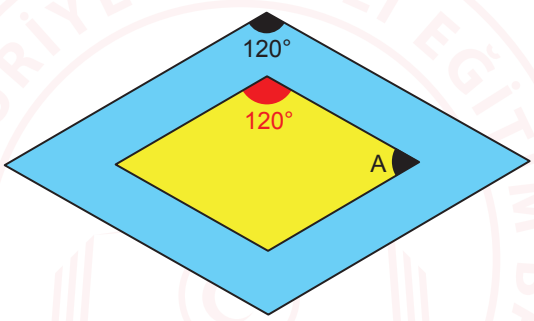
şeklinde olabilir.

MATEMATİK 6. SINIF

7. Mavi ve sarı renkli iki adet eşkenar dörtgen şeklindeki kâğıt, karşılıklı kenarları paralel olacak biçimde üst üste yapıştırılarak aşağıdaki gibi bir süsleme oluşturulmuştur.



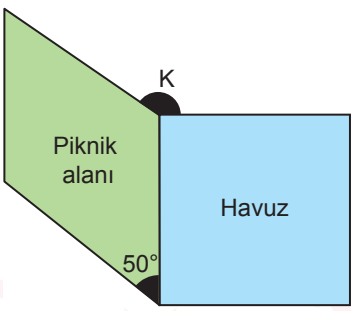
Mavi renkli eşkenar dörtgenin geniş açısının ölçüsü 120° olduğuna göre, sarı renkli eşkenar dörtgende A ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)



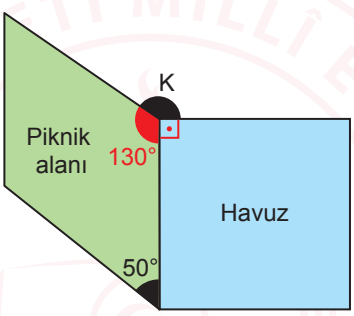
Sarı eşkenar dörtgenin bir geniş açısı ile 120° lik açı yöndeş olduğundan bu açının ölçüsü 120° dir. A açısı ile 120° lik açı ardışık açılardır ve ölçülerinin toplamı 180° dir. Bu yüzden A açısının ölçüsü $180° - 120° = 60°$ dir.

MATEMATİK 6. SINIF

8. Birer kenarları ortak olan paralelkenar şeklindeki piknik alanı ile kare şeklindeki havuzun üstten görünümü şekilde verilmiştir.



Piknik alanı ile havuz arasındaki dar açının ölçüsü 50° olduğuna göre, şekilde K ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)



Paralelkenarda ardışık açıların ölçülerinin toplamı 180° dir. Paralelkenarın bir geniş açısının ölçüsü 180° − 50° = 130° dir. Karenin bir iç açısının ölçüsü 90° dir. K, 90° ve 130° açıları bir tam açı oluşturduğundan 130° + 90° = 220°
360° − 220° = 140°
K = 140° olarak bulunur.

SINAV BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

6. Sınıf Matematik · 2025-2026 · 2. dönem 1. yazılı

Telefonunun kamerasıyla ilgili QR kodunu okut.
Ekrandan okuyorsan QR koduna dokunabilirsin.

CEVAP VE ÇÖZÜMLER

Yazılı cevaplar ve çözüm sayfası
Ücretsiz erişim

VİDEO ÇÖZÜMÜ

Bu PDF’nin ilgili videosu ve durumu
Premium videolar uygulamada açılır

Video henüz eklenmediyse sağdaki sayfada belirtilir.
Video sonradan eklendiğinde aynı QR kodu kullanılabilir.

Bu erişim kartı Yazılı Pusulası tarafından eklenmiştir.
Önceki soru ve cevap sayfaları değiştirilmemiştir.
kaynaklar.net