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

# MATEMATİK
# 6. SINIF

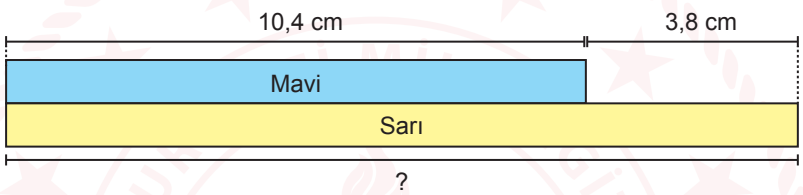
**ÖĞLE OTURUMU**

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 tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1, 4, 5 ve 8. sorular 15 puan; 2, 3, 6 ve 7. sorular 10 puan değerindedir.

**1.** Uzun kenarının uzunluğu 10,4 cm olan dikdörtgen şeklindeki mavi renkli kart, dikdörtgen şeklindeki sarı renkli kartın üzerine uzun kenarları çakışacak şekilde aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.




**Buna göre, sarı renkli kartın uzun kenarının uzunluğu kaç santimetredir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)**

Sarı renkli kartın uzun kenarının uzunluğu $10,4 + 3,8 = 14,2$ cm'dir.

**2.** Eymen'in kumbarasında x Türk lirası vardır.

**Eymen'in kumbarasındaki paranın 2 katının 30 TL fazlasını belirten cebirsel ifadeyi yazınız. (10 puan)**

Eymen'in kumbarasındaki paranın 2 katının 30 TL fazlasını belirten cebirsel ifade "$2x + 30$" olarak gösterilir.

# MATEMATİK 6. SINIF

**3.** Bir otomobil bayisinde, ekim ayında satılan otomobillerin renklerine göre sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Satılan Otomobillerin Renklerine Göre Sayıları

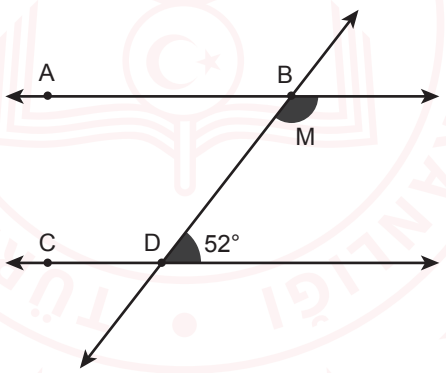
| **Otomobil Renkleri** | Beyaz | Siyah | Kırmızı |
|---|---|---|---|
| **Otomobil Sayıları** | 6 | 7 | 3 |

**Buna göre, bu bayide ekim ayında satılan bir otomobilin siyah olma olayının deneysel olasılığını kesir olarak bulunuz. (10 puan)**

Bayide ekim ayında satılan toplam otomobil sayısı $6 + 7 + 3 = 16$'dır.

Deneysel olasılık $= \dfrac{\text{Ekim ayında satılan siyah otomobil sayısı}}{\text{Ekim ayında satılan toplam otomobil sayısı}} = \dfrac{7}{16}$ olarak bulunur.

**4.** Aşağıdaki şekilde AB // CD ve BD bu doğruların kesenidir.

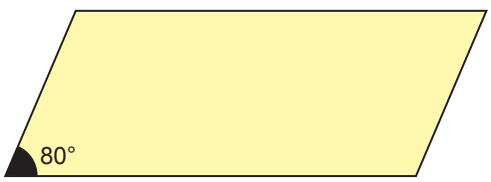



**Buna göre, M açısının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)**

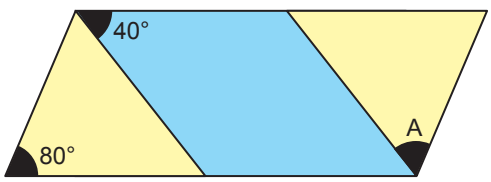
M açısı ile 52° lik açı bütünler açı olduğundan M açısının ölçüsü $180° - 52° = 128°$ olarak bulunur.

# MATEMATİK 6. SINIF

**5.** Bir iç açısının ölçüsü 80° olan paralelkenar biçiminde bir karton Şekil 1'de verilmiştir. Bu kartonun üzerine bir iç açısının ölçüsü 40° olan eşkenar dörtgen biçimindeki bir kâğıt, kenarlarından çakıştırılarak Şekil 2'deki gibi yapıştırılmıştır.



Şekil 1

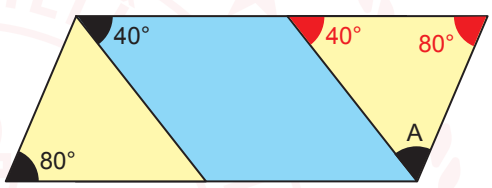


Şekil 2

**Buna göre, Şekil 2'de verilen A açısının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)**



Şekil 1



Şekil 2

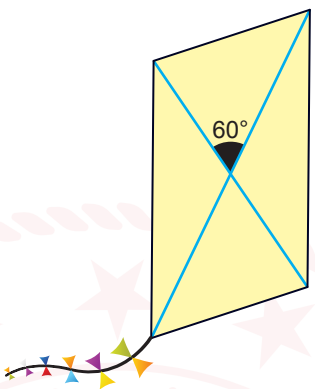
Paralelkenarda karşılıklı köşelerdeki açıların ölçüleri birbirine eşit olduğundan paralelkenarın sağ üst köşesindeki açının ölçüsü 80° dir. 40° lik açının yöndeş açısı da şekilde gösterilmiştir. Üçgenin iç açılarının ölçüleri toplamı 180° olduğundan A açısının ölçüsü

$40° + 80° = 120°$

$180° - 120° = 60°$ olarak bulunur.

## MATEMATİK 6. SINIF

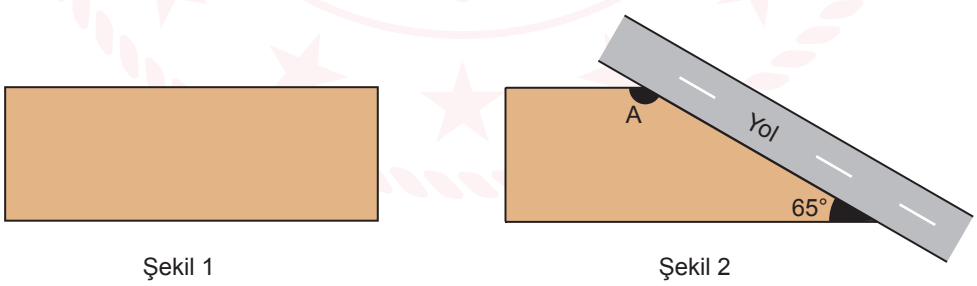
**6.** Uzunlukları 24 cm ve 32 cm olan çıtalar, aralarındaki dar açının ölçüsü 60° olacak şekilde orta noktalarından sabitlenerek dörtgen şeklinde bir uçurtma aşağıdaki gibi tasarlanmıştır.




**Buna göre, bu dörtgenin özelliklerinden iki tanesini yazınız. (10 puan)**

Paralelkenara ait özelliklerden iki tanesinin yazılması beklenmektedir.
Bu özelliklerden bazıları;
• İç açılarının ölçülerinin toplamı 360° dir.
• Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.
• Karşılıklı kenarlarının uzunlukları birbirine eşittir.
• Köşegenleri birbirini ortalar.
şeklinde olabilir.

**7.** Dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın üstten görünümü Şekil 1'de verilmiştir. Tarlanın bir tarafından Şekil 2'deki gibi bir doğrusal yol yapılmıştır. Tarlanın uzun kenarı ile yol arasındaki dar açının ölçüsü 65° dir.



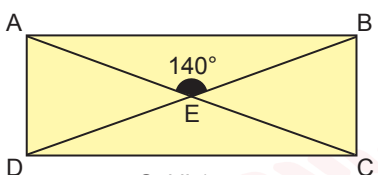

Şekil 1 Şekil 2

**Buna göre, Şekil 2'deki A açısının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)**

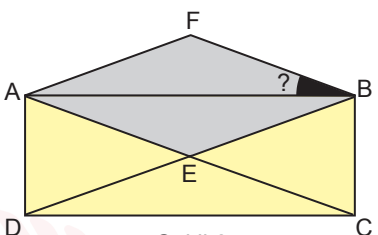
A ile 65° lik açıların ölçülerinin toplamı 180° olduğundan A açısının ölçüsü 180° − 65° = 115° olarak bulunur.

# MATEMATİK 6. SINIF

**8.** Dikdörtgen şeklindeki bir zarfın kapalı ve açık halleri sırasıyla Şekil 1 ve Şekil 2'de gösterilmiştir. E noktası bu dikdörtgenin köşegenlerinin kesim noktasıdır ve Şekil 1'deki AEB açısının ölçüsü 140° dir.

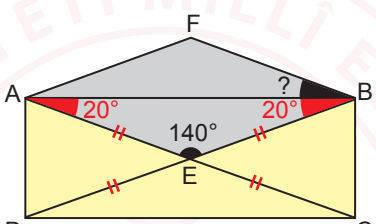


Şekil 1



Şekil 2

**Buna göre, Şekil 2'deki ABF açısının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)**



Şekil 2

Bir dikdörtgende köşegen uzunlukları birbirine eşit ve köşegenler birbirini ortaladığından |AE| = |EB| tir. Dolayısıyla, AEB üçgeni ikizkenar üçgendir.

EBA açısının ölçüsü $180° - 140° = 40°$, $40 \div 2 = 20°$ dir.

$m(\widehat{EBA}) = m(\widehat{ABF})$ olduğundan ABF açısının ölçüsü 20° 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