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

SABAH 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. Arkadaşına hediye olarak gömlek almak isteyen Kerem, gömleğin fiyatının $\frac{3}{7}$'sini ocak ayında, $\frac{5}{14}$'ünü şubat ayında, geri kalanını ise mart ayında biriktirmiştir.

Buna göre, Kerem'in mart ayında biriktirdiği para, gömleğin fiyatının kaçta kaçıdır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Kerem, ocak ve şubat ayında hediye fiyatının $\underset{(2)}{\frac{3}{7}} + \frac{5}{14} = \frac{6}{14} + \frac{5}{14} = \frac{11}{14}$'ünü biriktirmiştir.

Hediye fiyatının $1 - \frac{11}{14} = \frac{14}{14} - \frac{11}{14} = \frac{3}{14}$'ünü ise mart ayında biriktirmiştir.

2. Uzunluğu 20 metre olan bir şerit kullanılarak çevresinin uzunluğu 8x metre olan çocuk parkının etrafına bir sıra şerit çekilmiş ve bir miktar şerit artmıştır.

Buna göre, artan şeridin uzunluğunu metre cinsinden belirten cebirsel ifadeyi yazınız. (10 puan)

Artan şeridin uzunluğu "20 – 8x" cebirsel ifadesiyle gösterilir.

MATEMATİK 6. SINIF

3. Bir sinema salonunda patlamış mısırlar küçük, orta ve büyük boy paketlerde satılmaktadır. Bu salonda belirli bir sürede satılan mısırların paket boylarına göre sayılarını gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

Tablo: Satılan Mısırların Paket Boylarına Göre Sayıları

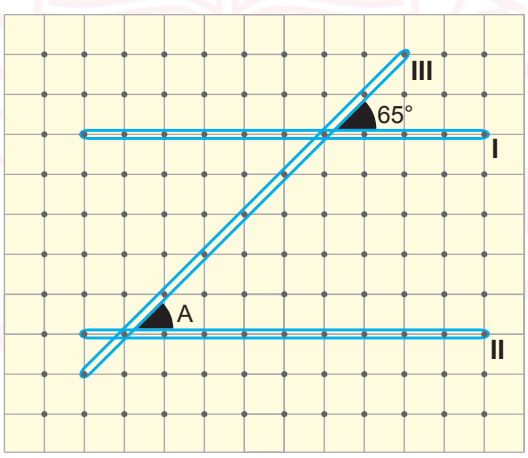
Paket Boyu	Küçük	Orta	Büyük
Satış Sayısı	12	18	11

Buna göre, bu sinema salonunda satılan bir paket mısırın orta boy olma olayının deneysel olasılığını kesir olarak bulunuz. (10 puan)

Sinema salonunda satılan mısır paketlerinin toplam sayısı $12 + 18 + 11 = 41$'dir.

Deneysel olasılık $= \dfrac{\text{Satılan orta boy mısır paketlerinin sayısı}}{\text{Satılan mısır paketlerinin toplam sayısı}} = \dfrac{18}{41}$ olarak bulunur.

4. Geometri tahtası üzerinde lastikler kullanılarak aşağıdaki şekil oluşturulmuştur. I ve II numaralı lastikler birbirine paraleldir. I ve III numaralı lastikler arasındaki dar açının ölçüsü 65° dir.

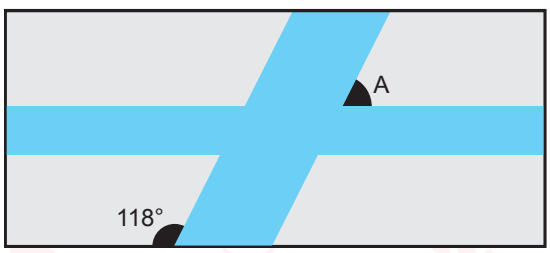


Buna göre, II ve III numaralı lastikler arasındaki A açısının ölçüsü kaç derecedir? Cevabınızın nedenini açıklayarak yazınız. (15 puan)

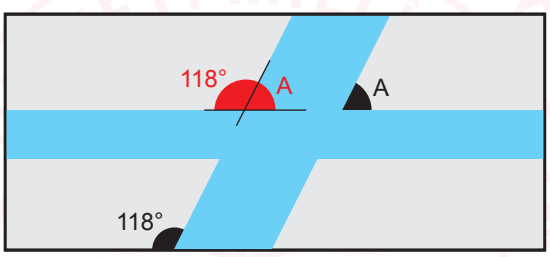
A açısı ile 65° lik açı yöndeş olduğundan A = 65° olarak bulunur.

MATEMATİK 6. SINIF

5. Bir kutunun dikdörtgen şeklindeki üst kapağına biri paralelkenar, diğeri dikdörtgen şeklindeki mavi kurdeleler ile şekildeki gibi bir süs yapılmıştır. Kurdelelerden biri ile kapağın uzun kenarı birbirine paraleldir. Diğer kurdele ile kapağın uzun kenarı arasındaki geniş açının ölçüsü 118° dir.



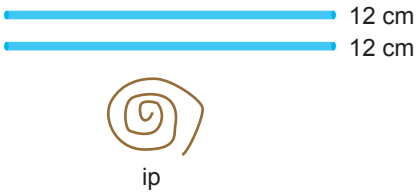
Buna göre, şekildeki A açısının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

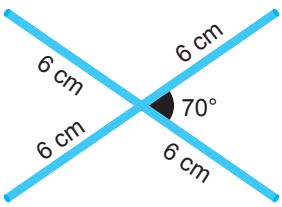


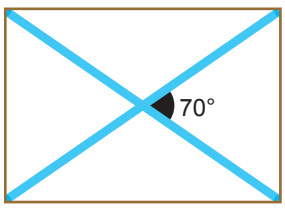
118° lik açının yöndeşiyle, A açısının yöndeşi şekilde gösterilmiştir. Bu iki açı, bütünler açı olduğundan A açısının ölçüsü $180° - 118° = 62°$ olarak bulunur.

MATEMATİK 6. SINIF

6. Bir ip ile uzunlukları 12 cm olan iki adet mavi pipet kullanılarak bir dörtgen oluşturulmuştur. Bu dörtgenin oluşturulma aşamaları aşağıda verilmiştir.







Pipetler, aralarındaki açının ölçüsü 70° olacak şekilde orta noktalarından sabitlenmiştir.

Pipetler, uç noktalarından iple birleştirilip bir dörtgen oluşturulmuştur.

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

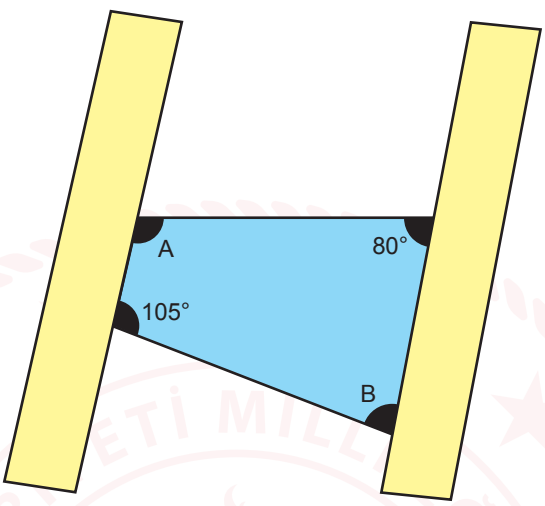
Dikdörtgene ait özelliklerden iki tanesinin yazılması beklenmektedir.
Bu özelliklerden bazıları;

- Bütün iç açılarının ölçüleri 90° dir.
- Köşegenleri birbirini ortalar.
- Karşılıklı kenarlarının uzunlukları birbirine eşittir.
- Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.

şeklinde olabilir.

MATEMATİK 6. SINIF

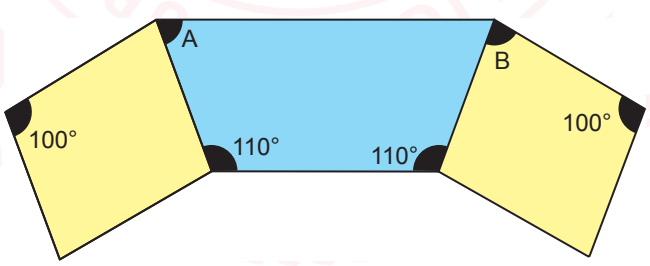
7. Birbirine paralel dikdörtgen şeklindeki iki sarı şerit ile bir mavi karton, kenarları çakışacak biçimde şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre, şekildeki A ve B açılarının ölçüleri kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

A ile 80° lik açıların ölçülerinin toplamı 180° olduğundan, 180° − 80° = 100° (A = 100°) ve
B ile 105° lik açıların ölçülerinin toplamı 180° olduğundan, 180° − 105° = 75° (B = 75°) olarak bulunur.

8. Birbirine eş iki adet eşkenar dörtgen ile bir adet yamuk şeklindeki parçadan oluşan çalışma masasının üstten görünümü aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Buna göre, şekildeki A ve B açılarının ölçüleri kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

A ile 110° lik açıların ölçülerinin toplamı 180° olduğundan 180° − 110° = 70° (A = 70°) dir.

Bir eşkenar dörtgende ardışık açıların ölçülerinin toplamı 180° olduğundan 180° − 100° = 80° (B = 80°) dir.

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