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

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

1. Ahmet, telefonunda bulunan “Sağlıklı Yaşam” uygulamasını kullanarak günlük 8000 adım atma hedefi koymuştur.



Ahmet, hedeflediği günlük adım sayısının %60’ını tamamladığı bir günde kaç adım atmıştır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

Ahmet’in attığı günlük adım sayısını bulmak için 8000’in % 60’ı bulunmalıdır.

$8000 \times \%\ 60 = 8000 \times \frac{60}{100} = \frac{480000}{100} = 4800$

Ahmet 4800 adım atmıştır.

MATEMATİK 6. SINIF

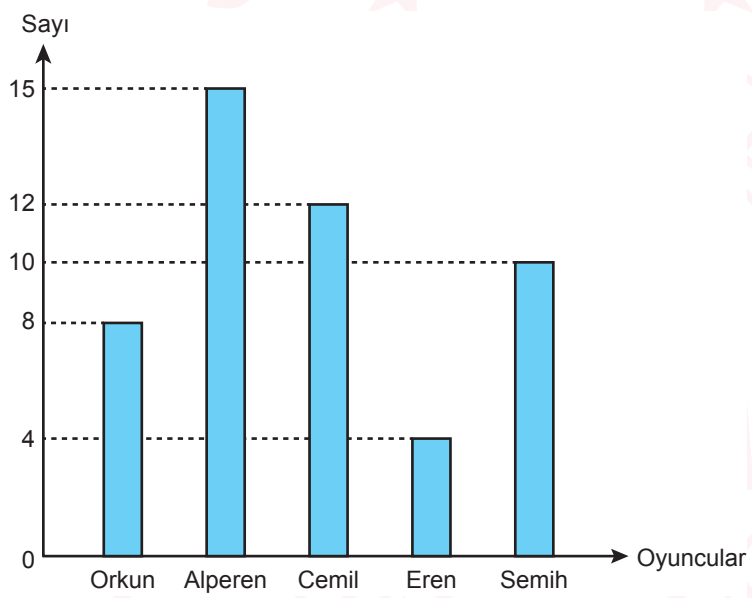
2. Bir ailenin Ankara gezisi için harcadıkları konaklama ücreti, ulaşım ücretinin 3 katının 200 TL fazlasıdır.

Ulaşım ücreti "x" **ile ifade edildiğinde konaklama ücretini Türk lirası cinsinden gösteren cebirsel ifadeyi yazınız. (10 puan)**

Ulaşım ücreti "x" ile ifade edildiğinde konaklama ücreti "3x + 200" cebirsel ifadesiyle gösterilir.

3. Bir basketbol maçında bir takımdaki oyuncuların attıkları sayılar aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Oyuncular ve Oyuncuların Attıkları Sayılar



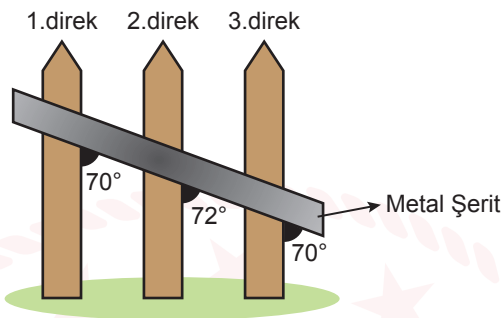
Buna göre, bu takımın attığı bir sayının Cemil tarafından atılmış olma olayının deneysel olasılığını kesir olarak bulunuz. (10 puan)

Takımdaki oyuncuların attıkları toplam sayı 8 + 15 + 12 + 4 + 10 = 49'dur.

Deneysel olasılık = $\frac{\text{Cemil'in attığı sayı}}{\text{Oyuncuların attıkları toplam sayı}} = \frac{12}{49}$ olarak bulunur.

MATEMATİK 6. SINIF

4. Üç adet direk, metal bir şerit ile birleştirilerek şekildeki gibi bir bahçe çiti oluşturulmuştur. Metal şeridin 1., 2. ve 3. direklerle yaptığı dar açıların ölçüleri sırasıyla 70°, 72° ve 70° dir.

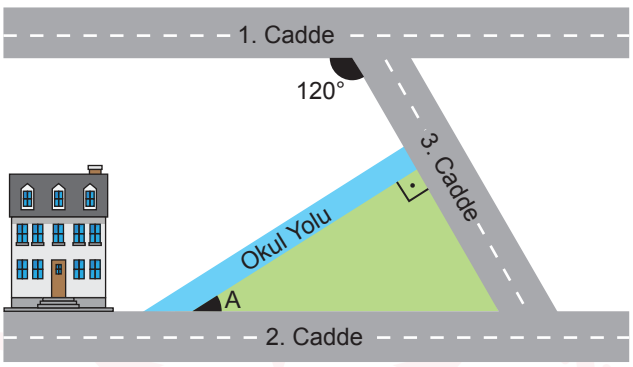


Buna göre, bu direklerden hangileri birbirine paraleldir? Cevabınızı açıklayınız. (15 puan)

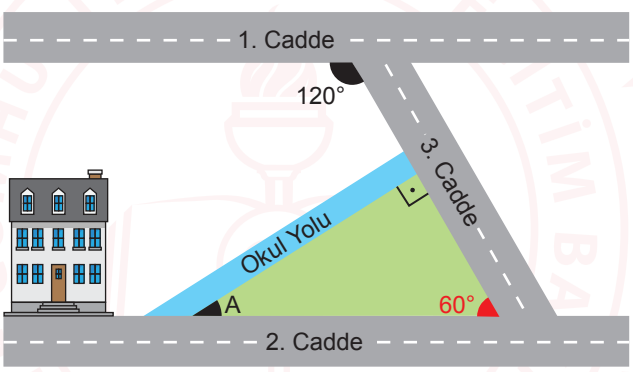
1. direk ile 3. direk birbirine paraleldir çünkü metal şeritle yaptıkları açılar yöndeş açılardır ve ölçüleri (70°) birbirine eşittir.

MATEMATİK 6. SINIF

5. Aşağıdaki görselde 1. ve 2. caddeler birbirine paraleldir ve 3. cadde ile okul yolu dik kesişmektedir.



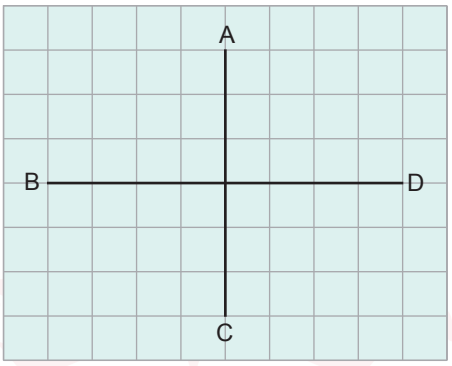
Buna göre 2. cadde ile okul yolu arasındaki A açısının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)



2. cadde ile 3. cadde arasındaki dar açı ve 120° lik açı bütünler açıdır. Bu yüzden bu açının ölçüsü $180° - 120° = 60°$ dir.
Üçgenin iç açılarının ölçülerinin toplamı 180° olduğundan
$90° + 60° = 150°$
$180° - 150° = 30°$
$A = 30°$ olarak bulunur.

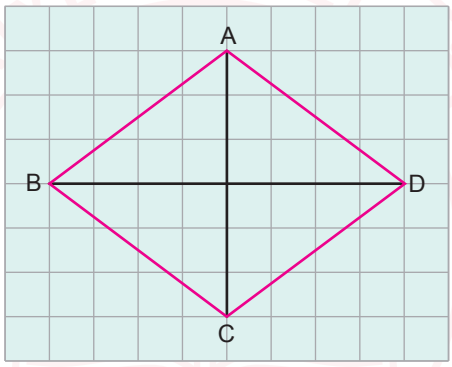
MATEMATİK **6. SINIF**

6. Aşağıda birimkareli zeminde AC ve BD doğru parçaları verilmiştir.



A, B, C ve D noktaları birleştirilerek ABCD dörtgeni oluşturuluyor.

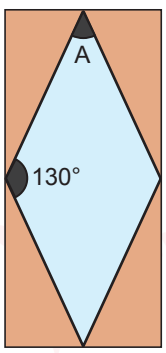
Buna göre, oluşturulan dörtgenin özelliklerinden iki tanesini yazınız. (10 puan)



Eşkenar dörtgene ait özelliklerden iki tanesinin yazılması beklenmektedir.
Bu özelliklerden bazıları;
• Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.
• Bütün kenar uzunlukları birbirine eşittir.
• Köşegenleri dik kesişir.
• Köşegenleri birbirini ortalar.
• Karşılıklı iç açılarının ölçüleri birbirine eşittir.
şeklinde olabilir.

MATEMATİK 6. SINIF

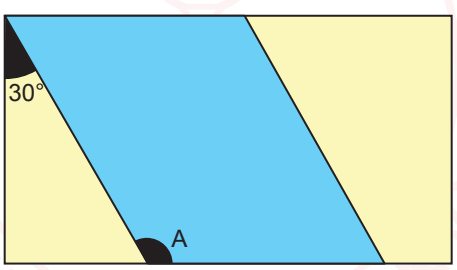
7. Bir elbise dolabının dikdörtgen şeklindeki kapakları kapandığında, dolabın ön yüzünde eşkenar dörtgen biçiminde bir ayna şekildeki gibi oluşmaktadır. Bu aynanın bir iç açısının ölçüsü 130° dir.



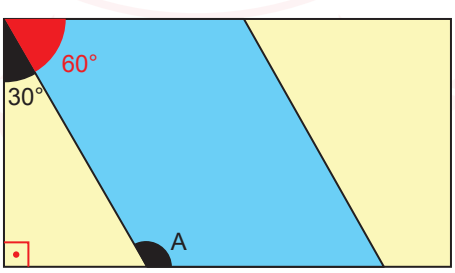
Buna göre, şekildeki A açısının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

Eşkenar dörtgende ardışık açıların ölçülerinin toplamı 180° olduğundan A açısının ölçüsü 180° − 130° = 50° dir.

8. Mavi renkli paralelkenar biçimindeki bir kâğıt, sarı renkli dikdörtgen biçimindeki kartonun üzerine şekildeki gibi yapıştırılmıştır. Kartonun kısa kenarı ile kâğıdın uzun kenarı arasındaki açının ölçüsü 30° dir.



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



Dikdörtgenin bir iç açısının ölçüsü 90° olduğundan 30° lik açının tümleri 90° − 30° = 60° dir. Paralelkenarda ardışık açıların ölçülerinin toplamı 180° olduğundan A açısının ölçüsü 180° − 60° = 120° 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