



**ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİM PLATFORMU**  
**2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI**  
**II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI**  
**MATEMATİK 6. SINIF**



Aldığı Puan

Adı ve Soyadı : .....

Sınıfı / Şubesi : .....

Öğrenci Numarası : .....

**ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!**

1. Bu soru kitapçığında 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız. Sınav 100 tam puan üzerinden
3. değerlendirilecektir. 3, 4, 5 ve 6.soru 10 puan; 1, 2, 7, ve 8. sorular 15 puan değerindedir.

1. Ahmet'in bir adımının uzunluğu 0,45 m'dir. Beren'in bir adımının uzunluğu Ahmet'in bir adım uzunluğundan  $\frac{1}{10}$  m fazladır. Ahmet, Beren'e doğru 10 adım atıyor. Beren ise Ahmet'e doğru 10 adım atıyor.

**Doğrusal bir yol üzerinde bulunan Ahmet ile Beren arasındaki mesafe başlangıçta 20 m olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

a) Ahmet ve Beren'in kaç metre yürüdüğünü bulunuz.

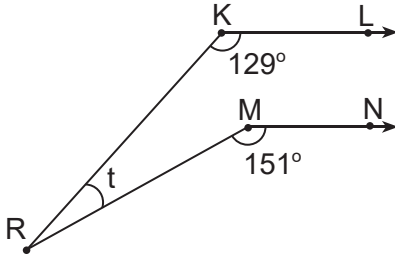
b) Son durumda Ahmet ile Beren arasındaki mesafenin kaç metre olduğunu bulunuz.

c) İkisinin yürüdüğü toplam mesafe, başlangıçta aralarında bulunan mesafenin yüzde kaçtır?

2. Bir kutuda renkleri dışında özdeş 7 kırmızı, 3 mavi ve 1 sarı top vardır. Kutudan rastgele çekilen bir topun rengine bakılarak tekrar torbaya atılma deneyi 30 defa tekrar edildiğinde 11 defa kırmızı, 7 defa mavi top geldiği görülmüştür.

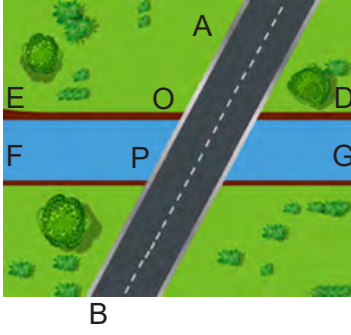
**Buna göre bu kutudan çekilen topun sarı renkli olma olayının deneysel olasılığını yüzde olarak bulunuz.**

3.



Yandaki şekilde  $KL \parallel MN$  olmak üzere  $t$  kaç derecedir?

4.



Yanda iki kıyısı birbirine paralel bir nehir ve bu nehir üzerindeki doğrusal bir köprü verilmiştir.

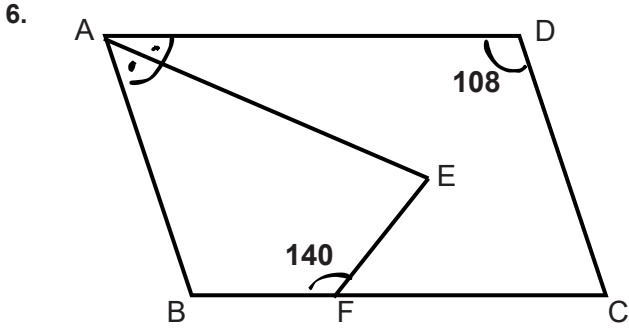
$m(\text{EOA})=119^\circ$  olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- EOA açısı ile yöndeş açığı ve bu açının ölçüsünü belirleyiniz.
- Birbiri ile dış ters açı oluşturan açıları ve bu açıların ölçülerini belirleyiniz.
- Birbiri ile iç ters açı oluşturan açıları ve bu açıların ölçülerini belirleyiniz.

5. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

Aşağıdaki tabloyu yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen ve karenin özelliklerine göre örnekteki gibi doldurunuz.

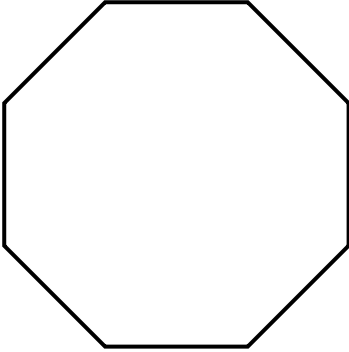
- (.....) Bütün eşkenar dörtgen aynı zamanda paralelkenarlar.
- (.....) Bütün kareler aynı zamanda dikdörtgendir.
- (.....) Bütün eşkenar dörtgenler aynı zamanda karedir.
- (.....) Bütün kareler aynı zamanda yamuktur.
- (.....) Bütün dikdörtgenler aynı zamanda yamuktur.
- (.....) Bütün dikdörtgenlerin köşegenleri birbirini ortalar.
- (.....) Bütün paralelkenarlar aynı zamanda yamuktur.
- (.....) Eşkenar dörtgende köşegenler birbirini hem ortalar hem de dik keser.



Şekildeki ABDC paralelkenarında  $m(\text{ADC})=108^\circ$   
 $m(\text{BFE})=140^\circ$  ve  $|AE|$  açıortaydır.

Buna göre  $m(\text{AEF})$  kaç derecedir?

7.



Yandaki şekilde bulunan düzgün sekizgenin iç açıları toplamını üçgenlerden yararlanarak bulunuz ve bir iç açısının ölçüsünü bulunuz.

8. m litre zeytinyağının tamamı, 5 litrelik şişelere doldurulacaktır.

**Bir şişenin satış fiyatı 85 TL olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

a) Tüm şişelerin satışından elde edilecek gelirin TL cinsinden değerini gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

b) Bu şişelere toplam 100 litre zeytinyağı doldurulup satıldığında ne kadar gelir elde edilir?