

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 5. SINIFLAR
MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1.YAZILI SINAVI

.10.2024

Adı ve Soyadı :

Sınıf /No

PUAN

1)



- Çemberin elemanlarını oklarla gösterilen yerlere yazınız. (3x2=6 puan)
- Çemberin yarıçap ve çap uzunluğunu yazınız. (2x2=4 puan)

$r = \dots\dots\dots \text{cm}$

$R = \dots\dots\dots \text{cm}$

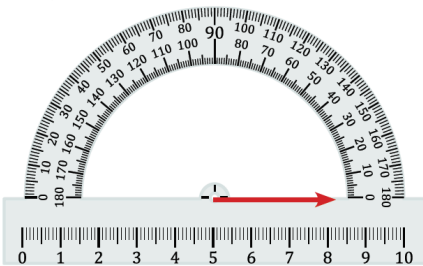
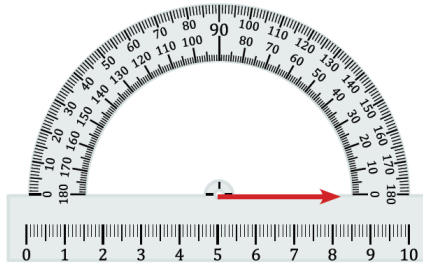
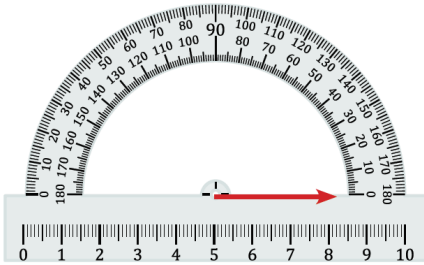
Pergelin kolları, yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi açılmış ve bu açıklığı hiç bozulmadan yandaki çember çizilmiştir. Buna göre;



2) Aşağıda verilen tabloyu doldurunuz. (8x1=8 puan)

Geometrik Gösterim				
Sembolle Gösterim				
Okunuşu				

3) İstenilen ölçüye uygun açıları, açıölçeri kullanarak oluşturunuz. Oluşturduğunuz açıları isimlendirerek açının ölçüsünü sembolle gösteriniz. (3x4=12 puan)



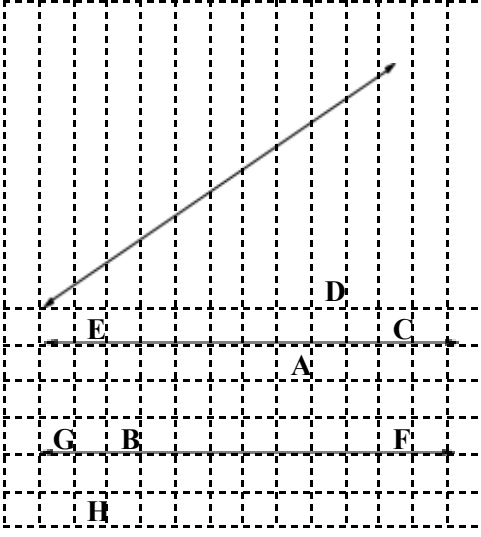
70 °

155 °

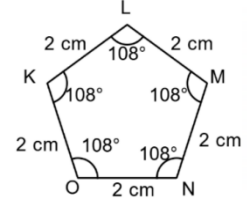
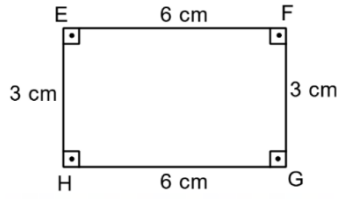
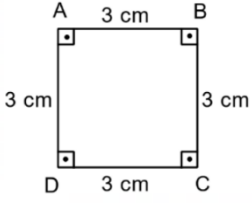
90 °

4) Aşağıda kareli zemin üzerinde iki paralel doğru ve onları kesen bir doğru çizilerek oluşturulmuş bir şekil verilmiştir. (4x3=12 puan)

Buna göre **komşu bütünler** açiya ve **ters** açiya ikiye örnek yazınız. Sembolle gösteriniz.

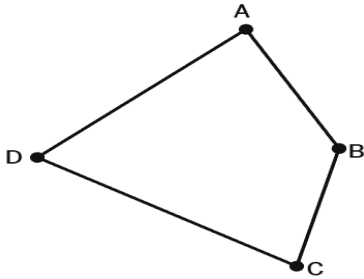


5) Aşağıda kenar uzunlukları ve açı ölçüleri verilen çokgenlerin her birinin **düzgün çokgen** olup olmadığını nedenleriyle birlikte açıklayınız. (3x4=12 puan)



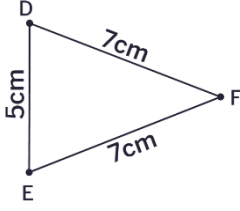
6) Aşağıda verilen çokgenle ilgili istenilenleri yazınız. (5x2=10 puan)

Çokgenin İsmi	
Köşeleri	
Kenarları	
İç Açıları	
Köşegenleri	



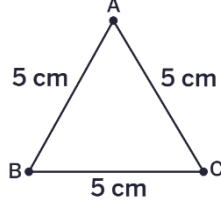
7) Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenlerin **kenarlarına göre** çeşidini yazınız. (3x4=12 puan)

a)



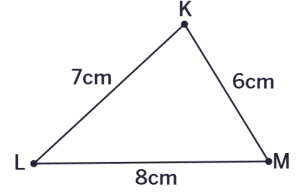
.....üçgen

b)



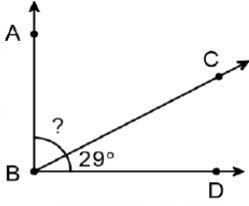
.....üçgen

c)

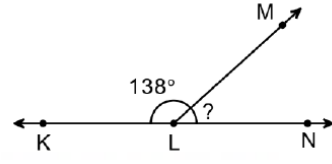


.....üçgen

8) Aşağıdaki şekillerde ABC açısı ile CBD açısı komşu tümler, KLM açısı ile MLN açısı komşu bütünler açılardır. **Buna göre verilmeyen açılarının ölçülerini** bularak şekillerin altındaki noktalı yerlere yazınız. (2x6=12 puan)



$m(\widehat{ABC}) = \dots\dots\dots$



$m(\widehat{MLN}) = \dots\dots\dots$

9) Aşağıda bir üçgenin iç açılarından ikisinin ölçüsü verilmiştir. Verilmeyen üçüncü açının ölçüsünü bularak noktalı yerlere yazınız. Bu **üçgenlerin açılarna göre** çeşidini belirtiniz. (3x4=12 puan)

a) $m() = 35^\circ$

$m() = 55^\circ$

$m() = \dots\dots$

.....üçgen

b) $m() = 46^\circ$

$m() = \dots\dots$

$m() = 24^\circ$

.....üçgen

c) $m() = \dots\dots$

$m() = 11^\circ$

$m() = 89^\circ$

.....üçgen

Not: Süre bir ders saatidir.Başarılar.

Matematik Öğretmenleri