

» **SINIRLARI ZORLAYAN**

**MATEMATİK**



**2024-2025**

**5. SINIF MATEMATİK**  
**GÜNCEL**

**1. DÖNEM 1.YAZILI ÇALIŞMA**  
**SORULARI**

PDF olarak [www.ramazanakkus.com.tr](http://www.ramazanakkus.com.tr) adresinden indirebilirsiniz.

**NOT: Çözümleri eklidir.**



sınırları zorlayan matematik



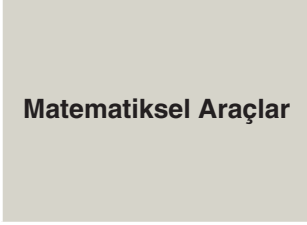
[www.ramazanakkus.com.tr](http://www.ramazanakkus.com.tr)

# SINIRLARI ZORLAYAN MATEMATİK

## 5. SINIF MATEMATİK YAZILIDA SORULABİLECEK TÜM SENARYOLARA UYGUN GÜNCEL 1. DÖNEM 1. YAZILI ÇALIŞMA SORULARI (20 SORU)

PDF olarak [www.ramazanakkus.com.tr](http://www.ramazanakkus.com.tr) adresinden indirebilirsiniz.

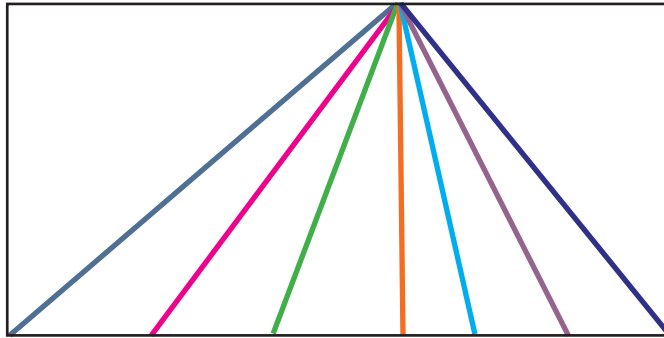
1. Aşağıda verilen matematiksel araçların adlarını yazınız.



2. Aşağıda verilen tabloda boş bırakılan yerleri uygun model, isim ve sembol ile göstererek doldurunuz.

Model	İsmi	Sembol ile Gösterimi
		[KL]
	RA doğrusu	

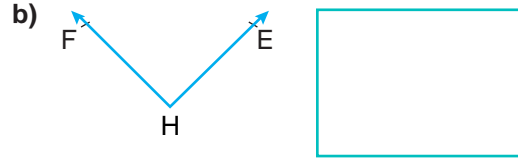
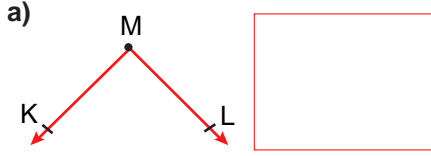
5A sınıfı öğrencileri, farklı renklerdeki ipleri görselde olduğu gibi tavanda belirledikleri bir noktadan zemine bağlayarak bu iplere balon asacaklardır.



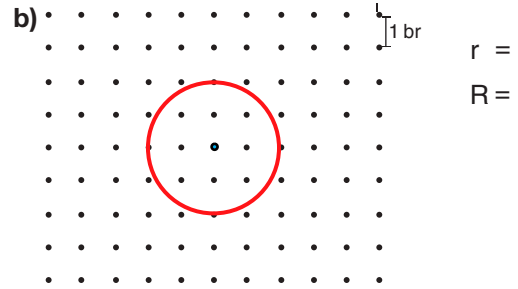
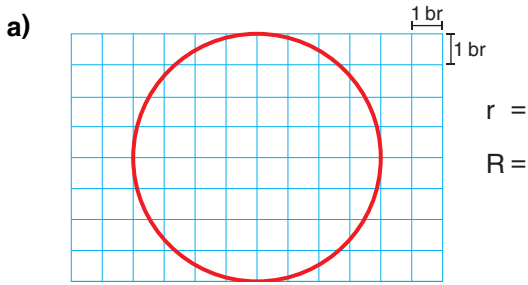
Buna göre görselde verilen iplerden uzunluğu en az olan hangisidir?



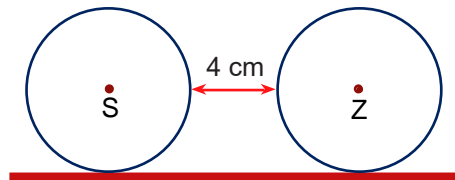
4. Aşağıda verilen açları 3 farklı sembole gösteriniz.



5. Aşağıda birim kareli ve noktali zeminde verilen çemberlerin belirleyerek, çap ve yarıçap uzunluklarını bulunuz.



6. Aşağıda her birinin çap uzunluğu 12 cm olan iki eş çember verilmiştir.

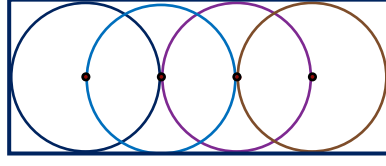


Düz bir zemin üzerinde bulunan bu çemberlerin birbirine en yakın noktaları arasındaki uzunluk 4 cm'dir.

Buna göre çemberlerin merkezleri arasındaki uzaklığı kaç santimetre olduğunu bulunuz.

**Bilgi:** Dikdörtgenin çevre uzunluğu kısa kenarı ile uzun kenar uzunluğu toplamının iki katına eşittir.

7. Aşağıdaki dikdörtgenin içine yarıçapları eşit uzunlukta olan çemberler çizilmiştir.



Her bir çemberin çap uzunluğu 4 cm olduğuna göre dikdörtgenin çevre uzunluğunun kaç santimetre olduğunu bulunuz .

8. Aşağıda verilen doğrulara belirtilen noktalardan en kısa doğru parçalarını gönye ile çiziniz.

a)

K



b)

R



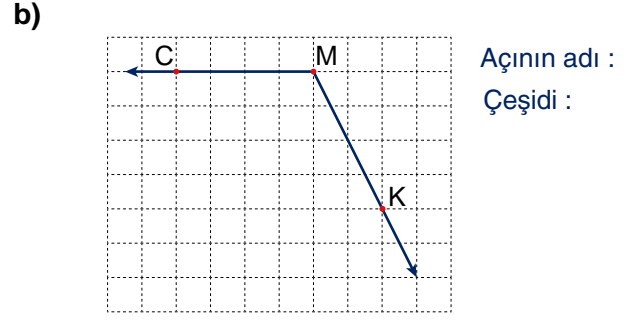
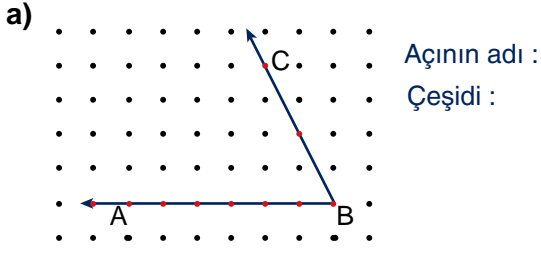
9. Aşağıda bir KL doğrusu verilmiştir.



Gönye yardımıyla AB doğrusuna eşit uzaklıktaki noktalardan doğruya göre aynı tarafta olan iki tanesini belirleyiniz. Ölçüsüz cetvel ile belirlediğiniz iki noktadan geçen bir doğru çiziniz. Çizdiğiniz doğru ile AB doğrusunun birbirine göre durumunu açıklayınız.



10. Aşağıda verilen açıların isimlerini ve çeşidini yazınız.



11. Aşağıda ölçüleri verilen açıların çeşitlerini yanlarına yazınız.

a)  $48^\circ \rightarrow$

b)  $67^\circ \rightarrow$

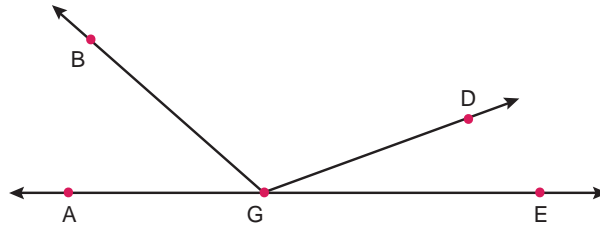
c)  $180^\circ \rightarrow$

d)  $135^\circ \rightarrow$

e)  $90^\circ \rightarrow$

f)  $360^\circ \rightarrow$

12. Aşağıda verilen şekilde komşu açları yazınız.



a) ..... ile ..... komşu açılardır.

c) ..... ile ..... komşu açılardır.

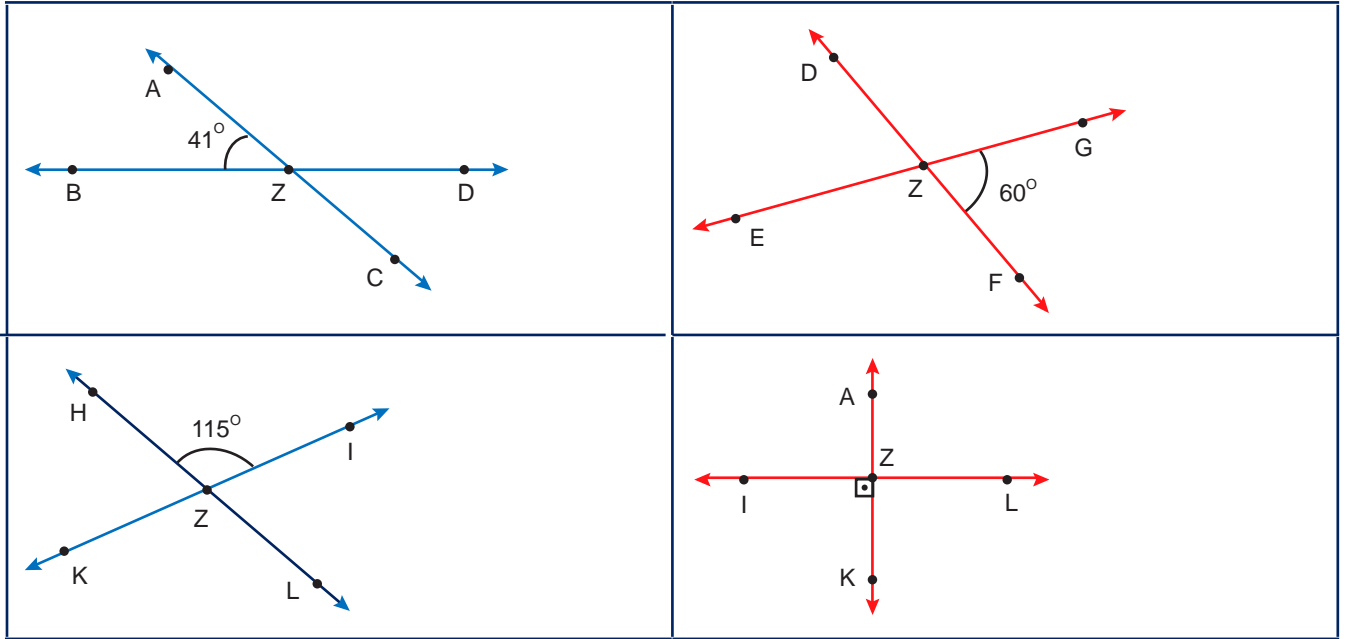
b) ..... ile ..... komşu açılardır.

d) ..... ile ..... komşu açılardır.

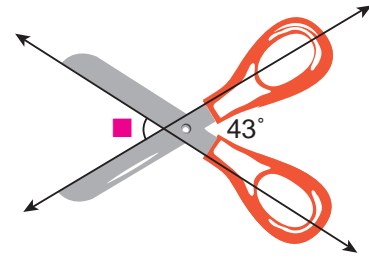
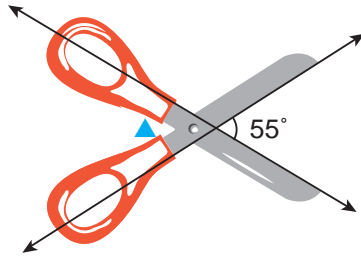
13. Aşağıdaki tabloda boş olan yerleri uygun açı ölçüleri ile doldurunuz.

Açının Ölçüsü	Tümler Açısının Ölçüsü	Bütünler Açısının Ölçüsü
$68^\circ$		
	$18^\circ$	
$49^\circ$		
		$123^\circ$
	$82^\circ$	

14. Aşağıdaki şekillerde verilen doğrular Z noktasında kesişmektedir. Buna göre ölçüleri verilmeyen açılarının ölçülerini bulunuz.



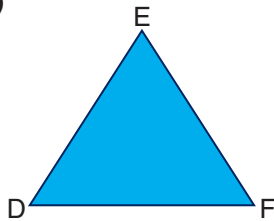
**15.** Aşağıda makasların açık hâli üzerine doğru modelleri ve oluşan açılar çizilmiştir.



Buna göre  ve  açılarının toplamı kaç derecedir?

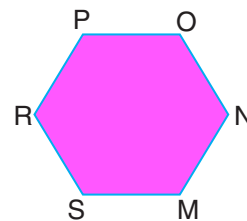
**16. Aşağıda verilen çokgenlerin isimlerini yazarak, kenar, köşe, iç açı sayılarını bulunuz.**

**a)**



Kenar sayısı =  
Köşe sayısı =  
İç açı sayısı =

**b)**



Kenar sayısı =  
Köşe sayısı =  
İç açı sayısı =

**17. Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenlerin kenarlarına göre çeşitlerini yazınız.**

a) 9 cm, 9 cm ve 12 cm

**b) 12 cm, 13 cm ve 14 cm**

**c) 7 cm, 7 cm ve 7 cm**

- 