MATEMATİK

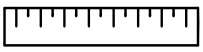
5.SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI ÖRNEK -1 (ÇÖZÜMLÜ)

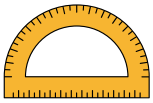
Adı - Soyadı:

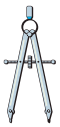
Sınıfı:

SAYILARA FISILDAYAN HOCA
WWW.SAYILARAFISILDAYANHOCA.COM.TR

1-Aşağıda verilen matematiksel araçların adlarını yazınız.

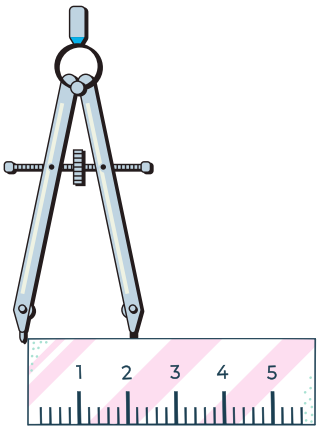






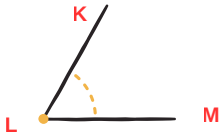
2- Aşağıda verilen tabloda boş bırakılan yerleri uygun model, isim ve sembol ile göstererek doldurunuz.

MODEL	İSMİ	SEMBOL İLE GÖSTERİMİ
		
	KL DOĞRU PARÇASI	
	AB IŞINI	

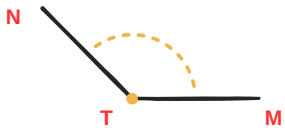


3- Yukardaki şekilde pergelin sivri ucunu sıfıra diğer ucunu 2'e getiren bir öğrenci pergelin şeklini bozmadan bir çember çiziyor. Buna göre oluşan çemberin yarıçapı ve çapı kaç santimdir bulunuz.

4-Aşağıda verilen açıların isimlerini ve çeşidini yazınız.

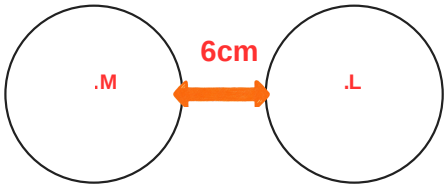






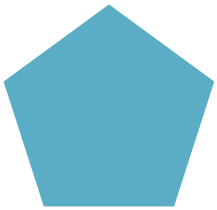
SAYILARA FISILDAYAN HOCA

4- Aşağıda her birinin çap uzunluğu 16 cm olan iki eş çember verilmiştir.



Düz bir zemin üzerinde bulunan bu çemberlerin birbirine en yakın noktaları arasındaki uzunluk 6 cm'dir. Buna göre çemberlerin merkezleri arasındaki uzaklığın kaç santimetre olduğunu bulunuz.

5-Aşağıdaki çokgenle ilgili verilen ifadelerde boşluklara uygun sayıları yazınız.



Çokgenin ..... köşesi vardır.
Çokgenin ..... kenarı vardır.
Çokgenin ..... iç açısı vardır.
A noktasından ..... tane köşegen çizilebilir.

6- Aşağıda ölçüleri verilen açıların çeşitlerini yanlarına yazınız.

48° → **67° →** **180° →**
135° → **90° →** **360° →**

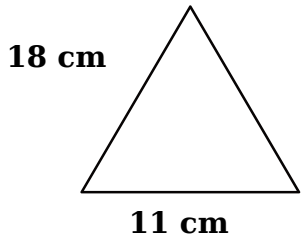
SAYILARA FISILDAYAN HOCA

7- **a)64 lik bir açının bütünleri kaç derecedir?**

b) 23 lik bir açının tümleri kaç derecedir?

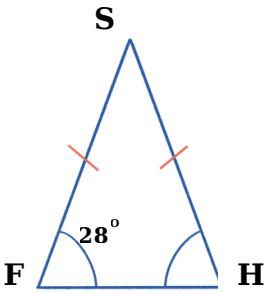
SAYILARA FISILDAYAN HOCA

8- **Aşağıda verilen ABC üçgeni ikizkenar üçgendir.**



Buna göre, üçgenin çevre uzunluğu en fazla kaç santimetre olur?

9- **Aşağıda verilen SFH üçgeni ikizkenar üçgendir.**



m(SFH)= 38° ve |SF| = |SH| olduğuna göre FSH açısının ölçüsü kaç derecedir?

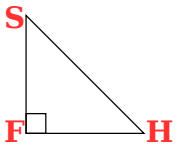
SAYILARA FISILDAYAN HOCA



10- **Gönye yardımıyla SF 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 SF doğrusunun birbirine göre durumunu açıklayınız.

SAYILARA FISILDAYAN HOCA

11- **Aşağıda verilen KLM üçgenini açısına ve kenarlarına göre isimlendiriniz.**



Açısına göre:
Kenarlarına göre:

12- **Aşağıdaki tabloda boş olan yerleri uygun açı ölçüleri ile doldurunuz.**

AÇININ ÖLÇÜSÜ	TÜMLER AÇISININ ÖLÇÜSÜ	BÜTÜNLER AÇISININ ÖLÇÜSÜ
58^{o}		
	65^{o}	
		103^{o}
47^{o}		
	75^{o}	

SAYILARA FISILDAYAN HOCA

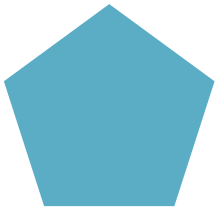
13-Bir çeşitkenar üçgen çizerek kenar uzunluklarını belirtiniz.

14- Aşağıda verilen çokgenlerin isimlerini yazarak, kenar, köşe, iç açı sayılarını bulunuz.

Kenar sayısı =
Köşe sayısı =
İç açı sayısı =



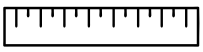
Kenar sayısı =
Köşe sayısı =
İç açı sayısı =

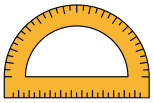


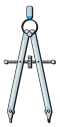
Kenar sayısı =
Köşe sayısı =
İç açı sayısı =

15- Köşegeni olmayan çokgen var mı? Varsa olmama nedenini açıklayınız.

1-Aşağıda verilen matematiksel araçların adlarını yazınız.

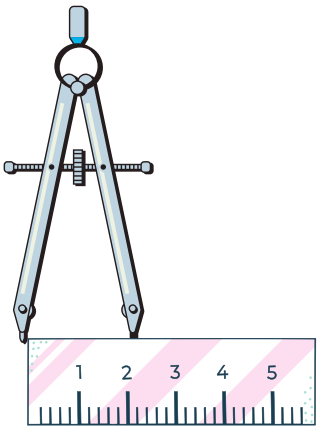






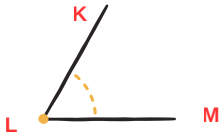
2- Aşağıda verilen tabloda boş bırakılan yerleri uygun model, isim ve sembol ile göstererek doldurunuz.

MODEL	İSMİ	SEMBOL İLE GÖSTERİMİ
		
	KL DOĞRU PARÇASI	
	AB IŞINI	

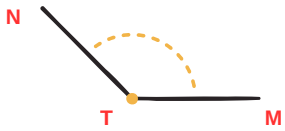


3- Yukardaki şekilde pergelin sivri ucunu sıfıra diğer ucunu 2'e getiren bir öğrenci pergelin şeklini bozmadan bir çember çiziyor. Buna göre oluşan çemberin yarıçapı ve çapı kaç santimdir bulunuz.

4-Aşağıda verilen açıların isimlerini ve çeşidini yazınız.

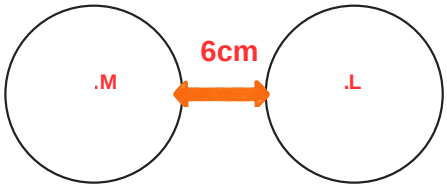






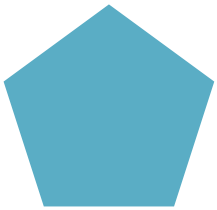
SAYILARA FISILDAYAN HOCA

4- Aşağıda her birinin çap uzunluğu 16 cm olan iki eş çember verilmiştir.



Düz bir zemin üzerinde bulunan bu çemberlerin birbirine en yakın noktaları arasındaki uzunluk 6 cm'dir. Buna göre çemberlerin merkezleri arasındaki uzaklığın kaç santimetre olduğunu bulunuz.

5-Aşağıdaki çokgenle ilgili verilen ifadelerde boşluklara uygun sayıları yazınız.



Çokgenin ..... köşesi vardır.
Çokgenin ..... kenarı vardır.
Çokgenin ..... iç açısı vardır.
A noktasından ..... tane köşegen çizilebilir.

6- Aşağıda ölçüleri verilen açıların çeşitlerini yanlarına yazınız.

48° → **67° →** **180° →**
135° → **90° →** **360° →**

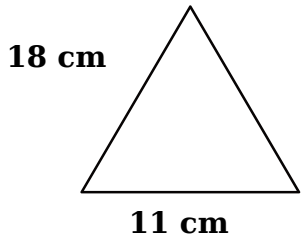
SAYILARA FISILDAYAN HOCA

7- **a)64 lik bir açının bütünleri kaç derecedir?**

b) 23 lik bir açının tümleri kaç derecedir?

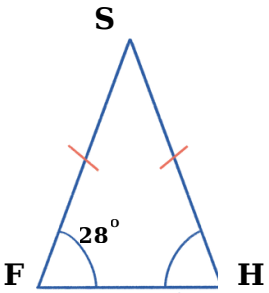
SAYILARA FISILDAYAN HOCA

8- **Aşağıda verilen ABC üçgeni ikizkenar üçgendir.**



Buna göre, üçgenin çevre uzunluğu en fazla kaç santimetre olur?

9- **Aşağıda verilen SFH üçgeni ikizkenar üçgendir.**



m(SFH)= 38° ve |SF| = |SH| olduğuna göre FSH açısının ölçüsü kaç derecedir?

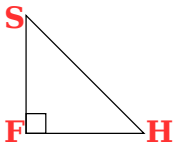
SAYILARA FISILDAYAN HOCA



10- **Gönye yardımıyla SF 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 SF doğrusunun birbirine göre durumunu açıklayınız.

SAYILARA FISILDAYAN HOCA

11- **Aşağıda verilen KLM üçgenini açısına ve kenarlarına göre isimlendiriniz.**



Açısına göre:
Kenarlarına göre:

12- **Aşağıdaki tabloda boş olan yerleri uygun açı ölçüleri ile doldurunuz.**

AÇININ ÖLÇÜSÜ	TÜMLER AÇISININ ÖLÇÜSÜ	BÜTÜNLER AÇISININ ÖLÇÜSÜ
58^{o}		
	65^{o}	
		103^{o}
47^{o}		
	75^{o}	

SAYILARA FISILDAYAN HOCA

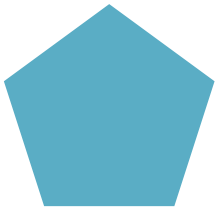
13-Bir çeşitkenar üçgen çizerek kenar uzunluklarını belirtiniz.

14- Aşağıda verilen çokgenlerin isimlerini yazarak, kenar, köşe, iç açı sayılarını bulunuz.

Kenar sayısı =
Köşe sayısı =
İç açı sayısı =



Kenar sayısı =
Köşe sayısı =
İç açı sayısı =



Kenar sayısı =
Köşe sayısı =
İç açı sayısı =

15- Köşegeni olmayan çokgen var mı? Varsa olmama nedenini açıklayınız.