

2. DÖNEM 2. YAZILI HAZIRLIK SORULARI

7. SINIF MATEMATİK

7. Sınıf Matematik Dersi 2. Dönem 2. Sınav Konu Soru Dağılım Tablosu

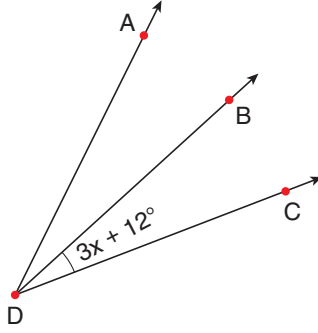
Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
GEOMETRİ VE ÖLÇME	Doğrular ve Açılar	M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.	1
		M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer.	1
	Çokgenler	M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.	1
		M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar.	1
		M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanımlar; açı özelliklerini belirler.	1
		M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer.	1
		M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.	1
	Çember ve Daire	M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.	1

Öğrencinin

Adı :
Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

Puan:

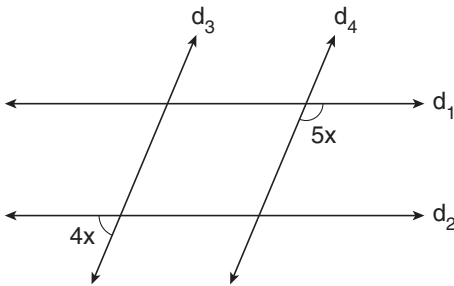
1.



Yukarıdaki şekilde [DB ışını \widehat{ADC} 'nin açıortayı ve $m(\widehat{ADC}) = 48^\circ$ olduğuna göre x derecedir?

$3x + 12 = 48$
$3x = 36$
$x = 12^\circ$

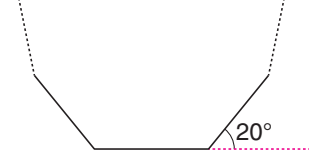
2.



Yukarıdaki şekilde $d_1 \parallel d_2$ ve $d_3 \parallel d_4$ olduğuna göre x kaç derecedir?

$4x + 5x = 180$
$9x = 180$
$x = 20$

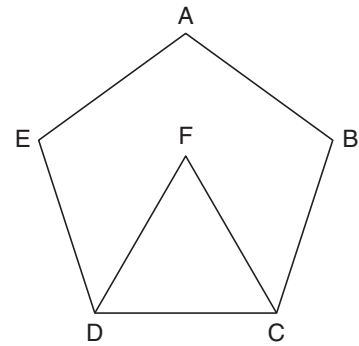
3. Eymen birbirine eş çubuklarla aşağıda bir kısmı gösterilen düzgün çokgeni oluşturmuştur.



Bu düzgün çokgenin bir dış açısı 20° ise kenar sayısı kaçtır?

18

4. Aşağıda bir düzgün beşgen ve eşkenar üçgen-den oluşan şekil verilmiştir.



Buna göre \widehat{EDF} 'nin ölçüsü kaç derecedir?

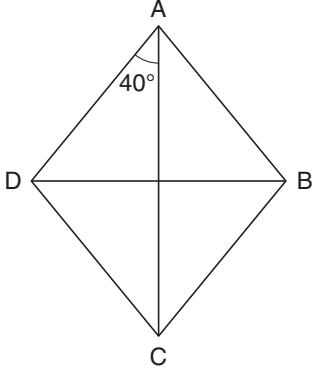
$m(\widehat{EDF}) = 48$

Öğrencinin

Adı :
Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

Puan:

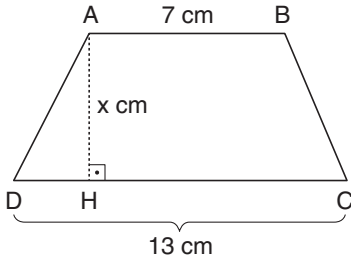
5. Aşağıda bir ABCD eşkenar dörtgeni verilmiştir.



$|AC|$ ve $|DB|$ köşegen olduğuna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

$m(\widehat{ABC}) = 100^\circ$

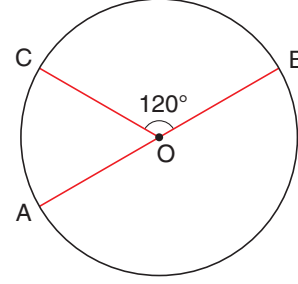
6. Aşağıda alanı 100 cm^2 olan bir yamuk görseli verilmiştir.



$[AB] \parallel [DC]$ olduğuna göre x kaç cm'dir?

$x = 10 \text{ cm}$

7.



Yukarıda verilen O merkezli çemberde $m(\widehat{COB}) = 120^\circ$ ve AC yayının ölçüsü $4x^\circ$ olduğuna göre x kaç derecedir?

$x = 15^\circ$