Maarif Matematik

5. SINIF MATEMATİK BRANŞ DENEMESİ
1. DÖNEM · GEOMETRİK ŞEKİLLER

5. SINIF

DENEME 1

Adı ve Soyadı : .....

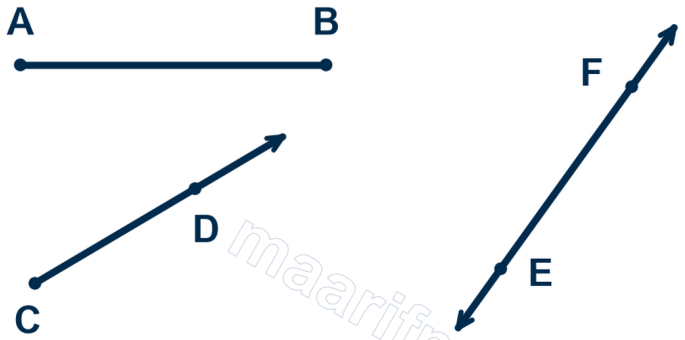
Sınıfı / Şubesi : .....

Okulu : .....

- Süre: 30 dakika
- Soru Sayısı: 15.
- 3 yanlış 1 doğruyu götürür.

Matematik	Doğru	Yanlış	Boş	Net

1 Aşağıdaki şekilde bir doğru parçası, bir ışın ve bir doğru çizilmiştir.



Buna göre aşağıdaki sembollerle gösterilen şekillerden hangisi bu şekilde bulunmaz?

A) [AB] B) [CD C) $\overleftrightarrow{EF}$ D) [DC

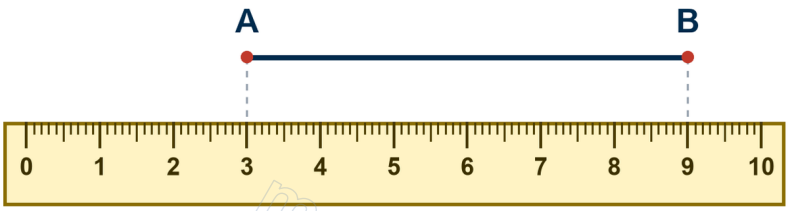
2 Mimarlık okuyan Deniz, bir proje çiziminde sırasıyla şu işleri yapacaktır:

I. Bir çember çizmek
II. Verilen bir doğruya dik bir doğru çizmek
III. 70° ölçüsünde bir açı çizmek

Buna göre Deniz'in bu işlerde kullanması gereken araçlar sırasıyla hangisidir?

A) Pergel, gönye, açıölçer
B) Gönye, pergel, açıölçer
C) Pergel, açıölçer, gönye
D) Açıölçer, gönye, pergel

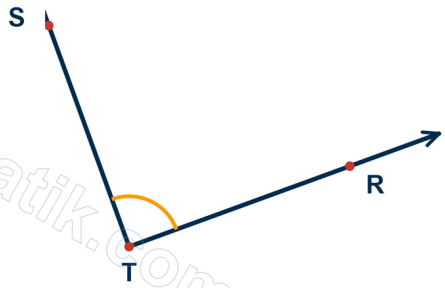
3 Ela, kardeşinin boyama kalemini aşağıdaki gibi cetvelin 3 cm çizgisine hizalayarak ölçüyor. Kalemin iki ucu A ve B noktaları ile gösterilmiştir.



Buna göre kalemin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 3 cm B) 6 cm C) 9 cm D) 12 cm

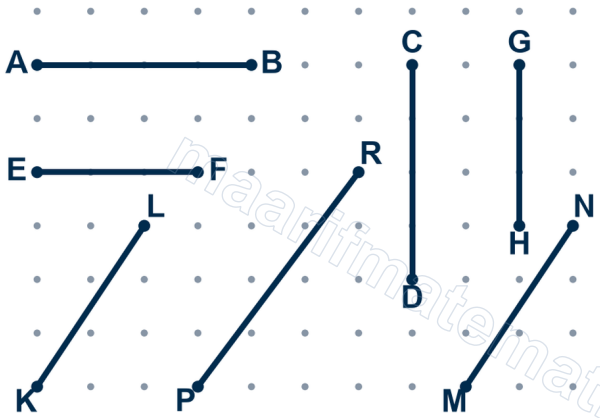
4 Aşağıdaki şekilde başlangıç noktaları T olan iki ışın verilmiştir. Işınlar üzerinde R ve S noktaları işaretlenmiştir.



Buna göre bu açının gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $S\hat{T}R$ B) $R\hat{S}T$ C) $T\hat{R}S$ D) $T\hat{S}R$

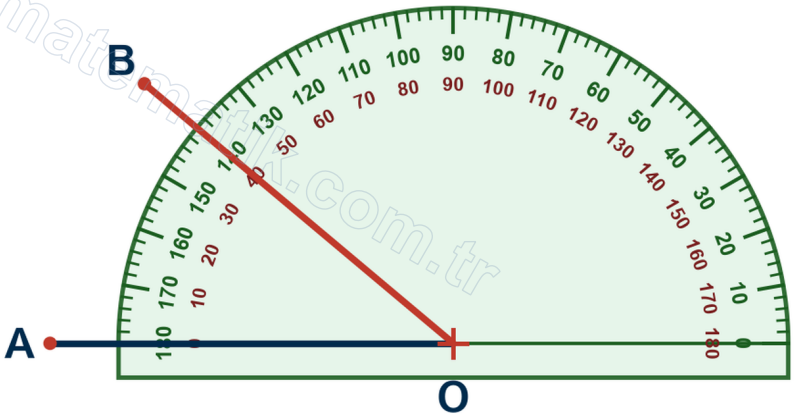
5 Bir marangoz, noktalı kâğıt üzerinde planladığı tahta parçalarından eşit uzunlukta olanları ikişer ikişer eşleştirerek paketliyor. Tahta parçaları aşağıda doğru parçaları ile gösterilmiştir.



Buna göre eşleştirme sonunda dışarıda kalan parça hangisidir?

A) [AB] B) [GH] C) [PR] D) [MN]

6 Aşağıdaki şekilde açıölçer yardımıyla bir açı ölçülmektedir. [OA ışını açıölçerin sol taraftaki 0° çizgisine hizalanmıştır.



Buna göre m($\widehat{AOB}$) kaç derecedir?

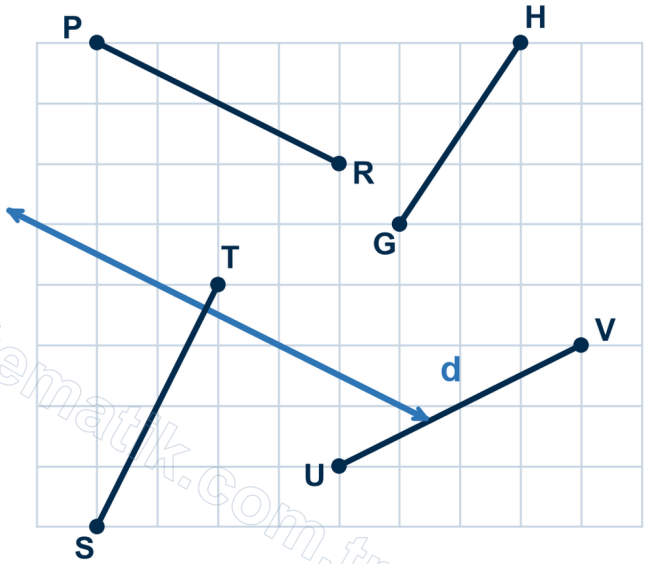
A) 35° B) 40° C) 140° D) 150°

7 Trafikte "DUR" levhası düzgün sekizgen biçimindedir. Bir belediye çevresi 48 cm olan küçük bir maket DUR levhası hazırlıyor.

Buna göre maket levhanın bir kenarı kaç santimetredir?

A) 4 cm B) 5 cm C) 6 cm D) 8 cm

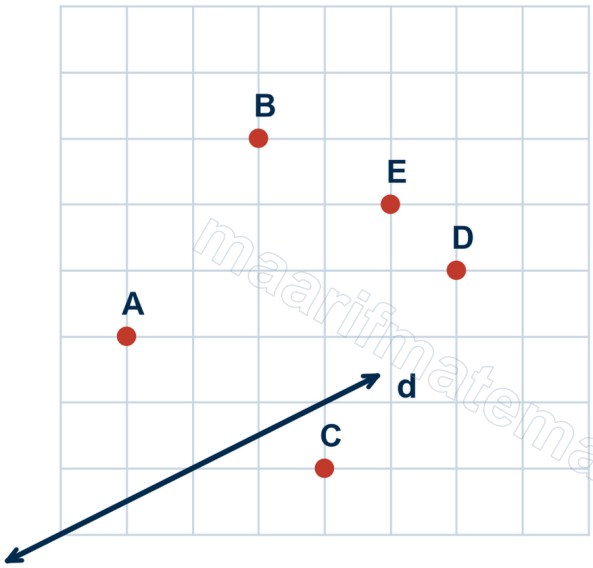
8 Bir şehrin kareli plan kâğıdında d caddesi ve dört sokak aşağıda gösterilmiştir. Sokaklar doğru parçası ile çizilmiştir.



Buna göre hangi sokak d caddesine diktir?

A) [GH] B) [PR] C) [ST] D) [UV]

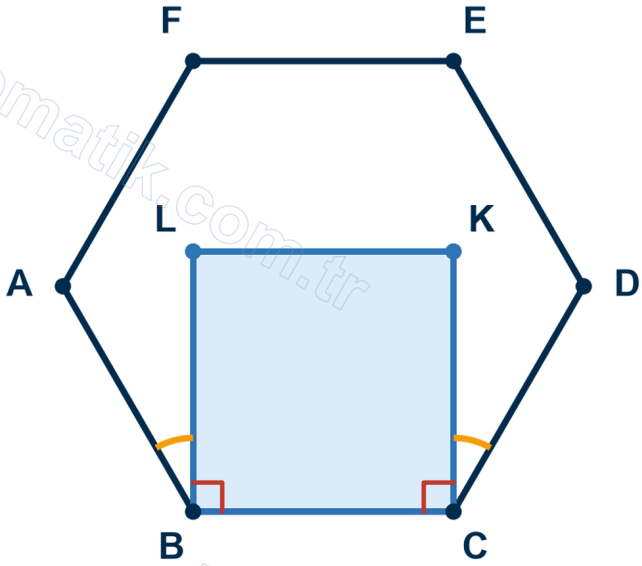
9 Aşağıdaki kareli zeminde d doğrusu ile A, B, C, D ve E noktaları verilmiştir.



Buna göre A noktasından geçen ve d doğrusuna paralel olan doğru hangi noktadan da geçer?

A) B B) C C) D D) E

10 Aşağıdaki şekilde ABCDEF düzgün altıgendir ve BCKL kare biçimindedir. Düzgün altıgenin her bir iç açısının ölçüsü 120°'dir.



Buna göre m($\widehat{ABL}$) + m($\widehat{DCK}$) toplamı kaç derecedir?

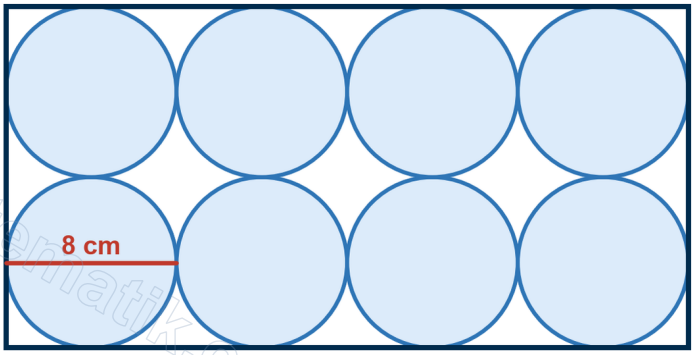
A) 30° B) 60° C) 90° D) 120°

11 Bir yelkenli teknenin yelkeni üçgen biçimindedir. Yelkenin iki iç açısının ölçüsü 35° ve 55°'dir.

Buna göre yelken açılarına göre hangi üçgendir?

A) Dik açılı üçgen B) Dar açılı üçgen C) Geniş açılı üçgen D) Eşkenar üçgen

12 Bir fabrikada eş yuvarlak kapaklar, dikdörtgen biçimli bir kartonun içine aşağıdaki gibi boşluk kalmadan, kenarlara ve birbirine teğet olacak biçimde yerleştirilmiştir. Bir kapağın çapı 8 cm'dir.



Buna göre kartonun çevresi kaç santimetredir?

A) 64 cm B) 72 cm C) 80 cm D) 96 cm

13 Aynı düzlemde bulunan üç yoldan oluşan bir bahçe planı inceleniyor. Mimar şunları söylüyor:

"Birinci yol olan d doğrusu ile ikinci yol olan k doğrusu birbirine diktir. Üçüncü yol olan m doğrusu da k doğrusuna diktir."

Öğrenci Meltem ise "Bu durumda d ile m yolunun hiçbir noktada kesişmeyeceğini söyleyebilirim." diyor.

Buna göre Meltem'in söylediği doğru mudur?

A) Meltem haklıdır, çünkü aynı doğruya dik olan iki doğru birbirine paraleldir.

B) Meltem haksızdır, çünkü iki doğru da k doğrusunu keser.

C) Meltem haklıdır, çünkü d ile m birbirine diktir.

D) Meltem haksızdır, çünkü paralel doğrular dik doğruları kesmez.

14 Bir parkta daire biçimli bir çiçeklik vardır. Çiçekliğin çevresi, çiçeklikle aynı merkezli bir yürüyüş yoluyla çevrilmiştir. Böylece park, yolun dış kenarı ile sınırlanan daha büyük bir daire gibi görünmektedir.

Park yetkilileri çiçekliğin çapını 12 m, yürüyüş yolunun dış kenarının oluşturduğu dairenin çapını ise 20 m olarak ölçmüştür.

Buna göre yürüyüş yolunun genişliği kaç metredir?

A) 2 m B) 4 m C) 8 m D) 16 m

15 Bir ailenin bahçesinin bir köşesine üçgen biçiminde, çit çekilecektir. Aile, çitin iki kenarının aynı uzunlukta, üçüncü kenarının ise 5 m olmasını istemektedir.

Çit için toplam 21 metre tel kullanılacak ve tel tam olarak bitecektir.

Buna göre çitin eşit uzunluktaki kenarlarından her biri kaç metredir?

A) 5 m B) 6 m C) 8 m D) 16 m

HESAP ALANI

HESAP ALANI

HESAP ALANI

CEVAP ANAHTARI VE SORU ANALİZİ

Soru	Konu	Cevap	D	Y	B
1	Sembolle Gösterim	D			
2	Geometrik Araçlar	A			
3	Cetvelle Uzunluk Ölçme	B			
4	Açı Adlandırma	A			
5	Eş Doğru Parçaları	C			
6	Açıölçerle Ölçme	B			
7	Düzgün Çokgen	C			
8	Dik Doğrular	C			
9	Paralel Doğrular	D			
10	Düzgün Çokgen ve Açı	B			
11	Üçgenin Açıları	A			
12	Çember ve Dikdörtgen	D			
13	Paralel ve Dik Doğrular (Akıl Yürütme)	A			
14	Çember ve Yarıçap (Bağlam)	B			
15	İkizkenar Üçgenin Çevresi (Bağlam)	C			
	TOPLAM / NET (Net = D − Y÷3)		**D:**	**Y:**	**B:**

ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : _____

Sınıfı / Şubesi : _____

Okulu : _____

Süre: 30 dk | 15 Soru | 3 yanlış 1 doğruyu götürür

CEVAP ALANI

1.	A	B	C	D	9.	A	B	C	D
2.	A	B	C	D	10.	A	B	C	D
3.	A	B	C	D	11.	A	B	C	D
4.	A	B	C	D	12.	A	B	C	D
5.	A	B	C	D	13.	A	B	C	D
6.	A	B	C	D	14.	A	B	C	D
7.	A	B	C	D	15.	A	B	C	D
8.	A	B	C	D					

© 2026 Maarif Matematik · Tüm hakları saklıdır. Ticari amaçla çoğaltılamaz.

İÇERİK HARİTASI VE KONU DAĞILIMI

Konu	S.S.	Dağılım
Sembolle Gösterim	1	1
Geometrik Araçlar	1	2
Cetvelle Uzunluk Ölçme	1	3
Açı Adlandırma	1	4
Eş Doğru Parçaları	1	5
Açıölçerle Ölçme	1	6
Düzgün Çokgen	1	7
Dik Doğrular	1	8
Paralel Doğrular	1	9
Düzgün Çokgen ve Açı	1	10
Üçgenin Açıları	1	11
Çember ve Dikdörtgen	1	12
Paralel ve Dik Doğrular (Akıl	1	13
Çember ve Yarıçap (Bağlam)	1	14
İkizkenar Üçgenin Çevresi (Bağ	1	15

Toplam: 15 soru · 15 farklı konu başlığı

© 2026 Maarif Matematik · Tüm hakları saklıdır.

PERFORMANS TAKİP KARTI

Deneme sonrası doğru, yanlış ve boş sayılarını doldurunuz · Net = D − Y÷3

Konu	S.S.	D	Y	B	Net
Sembolle Gösterim	1				
Geometrik Araçlar	1				
Cetvelle Uzunluk Ölçme	1				
Açı Adlandırma	1				
Eş Doğru Parçaları	1				
Açıölçerle Ölçme	1				
Düzgün Çokgen	1				
Dik Doğrular	1				
Paralel Doğrular	1				
Düzgün Çokgen ve Açı	1				
Üçgenin Açıları	1				
Çember ve Dikdörtgen	1				
Paralel ve Dik Doğrular (Akıl Yü	1				
Çember ve Yarıçap (Bağlam)	1				
İkizkenar Üçgenin Çevresi (Bağla	1				
TOPLAM	**15**				

Sonraki adımım:

Tekrar çalışacağım konular:

© 2026 Maarif Matematik · Tüm hakları saklıdır.

Maarif Matematik

5. Sınıf · Matematik Branş Denemeleri

Instagram
@matematikmaarifonline

YouTube
@maarif.matematik

Web sitesi
maarifmatematik.com.tr

Soru bankası, video çözümler ve daha fazlası

maarifmatematik.com.tr