

ROTA MATEMATİK

5. SINIF 1. TEMA GEOMETRİK ŞEKİLLER

Temel Geometrik
Şekiller ve Çizimler 2

TEST 2

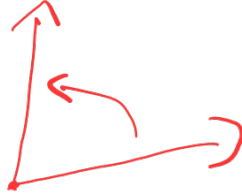
GÖZÜMLER

! CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA

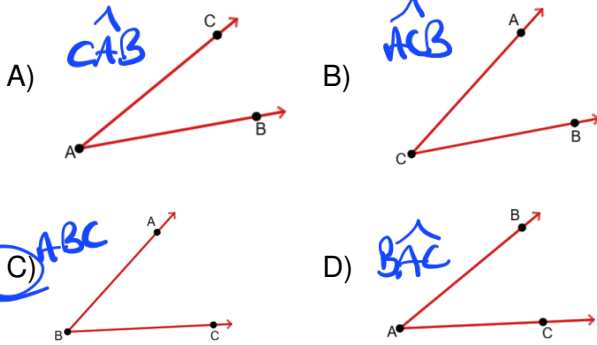
1) Bir ışının dönme miktarına denir.

Yukarıda verilen bilgi kutusundaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

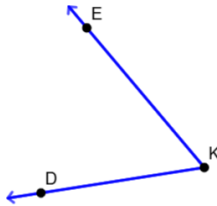
- A) Çember
B) Üçgen
C) Açık
D) Daire



2) Aşağıda verilen şekillerden hangisi ABC açısıdır?



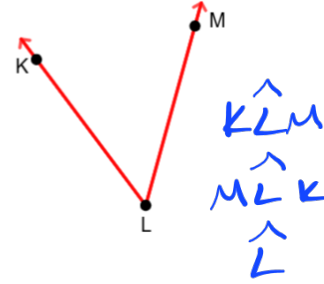
3)



Yukarıda verilen açının sembolle gösterimi aşağıdaki şıkların hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) $\widehat{EKD}$ ✓
B) $\widehat{KDE}$ ✓
C) $\widehat{DKE}$ ✓
D) $\widehat{K}$ ✓

4)



Yukarıda verilen açının sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

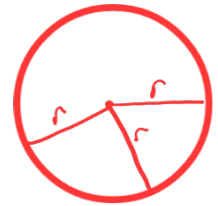
- A) $\widehat{K}$ ✗
B) $\widehat{LMK}$ ✗
C) $\widehat{KML}$ ✗
D) $\widehat{KLM}$ ✓

5)

Merkez olarak belirlenen bir noktaya eşit uzaklıktaki noktaların oluşturduğu geometrik şekle adı verilir.

Yukarıda verilen bilgi kutusundaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Çember ✓
B) Merkez Açık
C) Daire
D) Kare



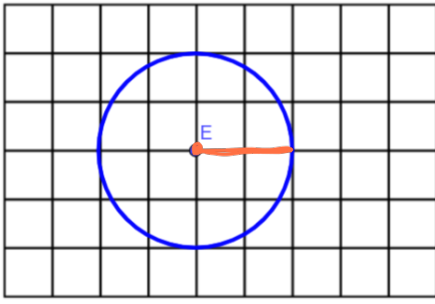
6)

- I) Yarıçap, çapın yarısı kadardır. ✓
II) Çemberin içinden çizilen herhangi bir doğru parçasına çap denir. ✗
III) Çap R ile gösterilir. ✓

Yukarıda verilen bilgilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III

7)



Yukarıda verilen E merkezli çemberin yarıçap uzunluğu kaç birimdir?

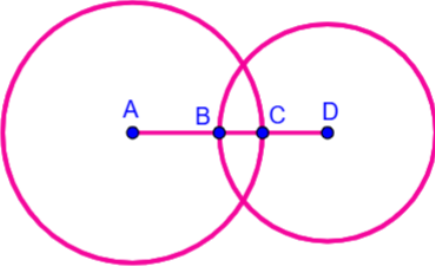
A) 2

B) 4

C) 6

D) 8

8)



A ve D merkezli çemberlerin yarıçapları sırasıyla 24 cm ve 18 cm'dir.

$|AD|=38$ cm olduğuna göre $|BC|$ kaç cm'dir?

A) 8 cm

B) 6 cm

C) 4 cm

D) 3 cm

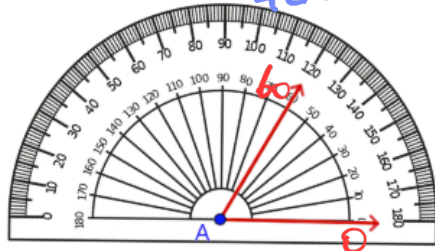
$$|AC| + |BD| - |BC| = |AD|$$

$$24 + 18 - |BC| = 38$$

$$42 - |BC| = 38$$

$$|BC| = 4 \text{ cm}$$

9)



Yukarıda açıölçer üzerindeki A açısının ölçüsü kaç derecedir?

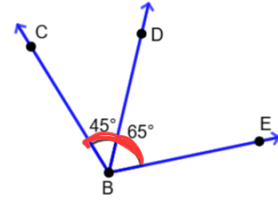
A) 30°

B) 60°

C) 90°

D) 120°

10)



Yukarıdaki şekle göre $\widehat{EBC}$ kaç derecedir?

A) 80°

B) 90°

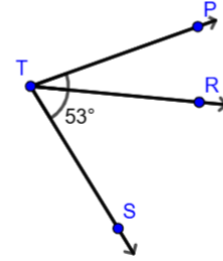
C) 100°

D) 110°

$$\widehat{EBC} = \widehat{EBD} + \widehat{DBC}$$

$$= 65^\circ + 45^\circ = 110^\circ$$

11)



Yukarıdaki şekilde $\widehat{PTS} = 78^\circ$ olduğuna göre $\widehat{PTR}$ kaç derecedir?

A) 19°

B) 23°

C) 25°

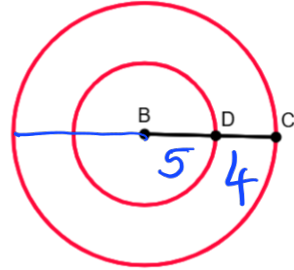
D) 35°

$$\widehat{PTS} = \widehat{PTR} + \widehat{RTS}$$

$$78^\circ = ? + 53^\circ$$

$$78^\circ - 53^\circ = 25^\circ$$

12)



B, D, C doğrusaldır. $|BD|=5$ cm ve $|DC|=4$ cm olduğuna göre görseldeki büyük çemberin çap uzunluğu kaç cm'dir?

A) 18 cm

B) 24 cm

C) 16 cm

D) 20 cm

$$\text{Yarıçapı } |BC| = 5 + 4 = 9 \text{ cm}$$

$$\text{Çapı} = 9 \text{ cm} + 9 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$$

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap	Soru No	Cevap
1	C	7	A
2	C	8	C
3	B	9	B
4	D	10	D
5	A	11	C
6	C	12	A