

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



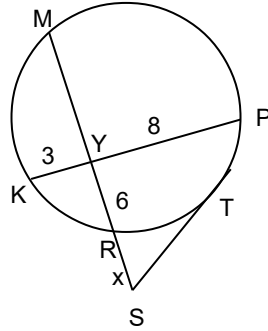
Matematik
Çember ve Daire 2

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

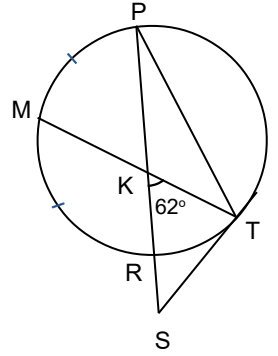
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

- 1) Şekildeki çemberde
[MR] ∩ [KP]={Y},
[ST] T noktasında
çembere teğettir.
2. |KY|=|YR|=6 br ,
|ST|=5√3 br, |YP|=8 br
olduğuna göre x
kaçtır?

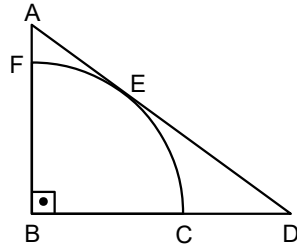


- 4) Şekildeki çemberde
[MR] ∩ [KP]={Y},
[ST] T noktasında çembere
teğettir. |MP|=|MR|
m(∠TKS)=62° İse m(∠PST)
kaç derecedir?

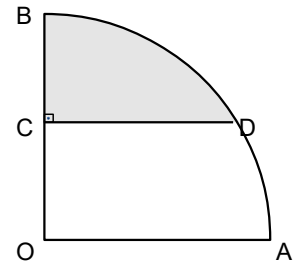


2)

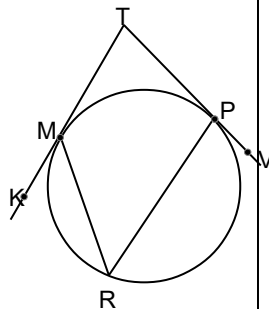
- ABD dik üçgenine, B
merkezli çeyrek
çember E noktasında
teğettir.
|AE|=3 br
|DE|=12 br
olduğuna göre, çeyrek
çemberin yarıçapı kaç
birimdir?



- 5) Şekilde O merkezli
çeyrek çember için
m(∠DCB)=90° |OC|=|CB|
veriliyor. |CD|=4√3 br
ise taralı bölgenin
alanını bulunuz.



- 3) Şekildeki çemberde T
noktasından çizilen
teğetler çembere M ve P
noktalarında
değmektedir.
m(∠KMR)=x ,
m(∠MTP)=60°
m(∠RPV)=x+30° ,
olduğuna göre m(∠RPV)
kaç derecedir

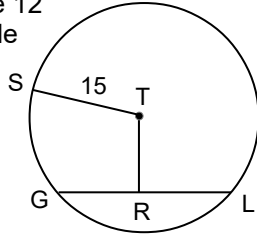


- 6) Şekildeki T merkezli ve 12 birim yarıçaplı çemberde

$$|RG| = \frac{x^2 - 2x}{2},$$

$$[TR] \perp [GL],$$

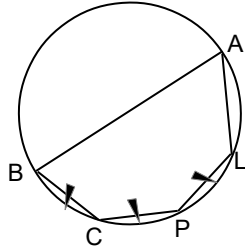
$|TR| > 0$ olduğuna göre
göre x sayısı hangi reel
sayı aralığında olabilir?



- 7) Şekildeki [AB] çaplı
çemberde

$$|BC| = |CP| = |PL|$$

$m(\widehat{BCP}) - m(\widehat{PLA}) = 62^\circ$,
olduğuna göre,
 $m(\widehat{CPL})$ kaç
derecedir?

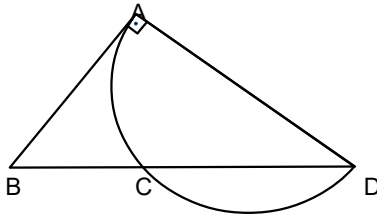


- 8) ABD
üçgeninde
 $m(A) = 90^\circ$ dir.

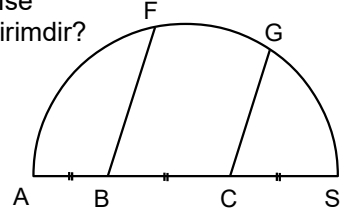
Şekilde AD
kenarını çap
kabul eden
çember [BD]
kenarını C
noktasında kesmektedir.

$$|BC| = 4 \text{ br } |CD| = 8 \text{ br}$$

ise ABC üçgenin alanı kaç birim karedir?



- 9) Şekildeki [AS] çaplı çemberde $|AB| = |BC| = |CS|$
dir. $|FB| = 6 \text{ br}$, $|CG| = 4 \text{ br}$ İse
çemberin çevresi kaç birimdir?



- 10) Şekilde verilen çember C noktasında BC
doğrusuna teğet ve $|AD| = |AC|$,
 $|DC| = 2\sqrt{5} \text{ br}$ veriliyor. Buna göre
 $|AD| \cdot \cos(DCA)$ işleminin sonucu kaçtır?

