

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

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

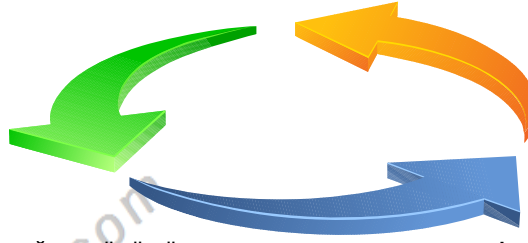
1. DÖNEM

10. SINIF

MATEMATİK

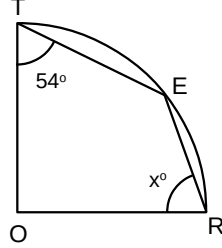
Çember Daire

ALDIĞI PUAN:

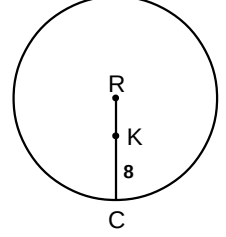


BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

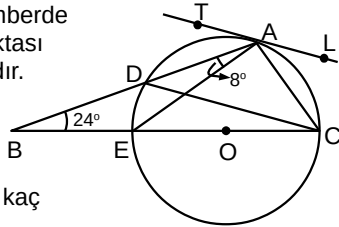
- 1) O merkezli çeyrek çemberde, E çember üzerinde bir nokta ve $m(\widehat{ETO})=54^\circ$, olduğuna göre, $m(\widehat{ERO})=x^\circ$ kaç derecedir?



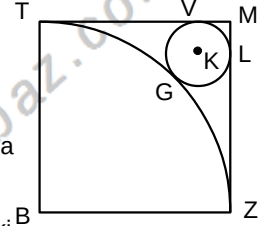
- 3) R merkezli çemberde, R,K,C doğrusaldır. $|KC|=8$ br ve K noktasından geçen en kısa kiriş 24 birim ise çemberin çevresi kaç birimdir?



- 2) O merkezli çemberde A teğet değme noktası B,E,O,C doğrusaldır. $m(\widehat{BAE})=8^\circ$, $m(\widehat{ABE})=24^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BAT})-m(\widehat{CAL})$ kaç derecedir?

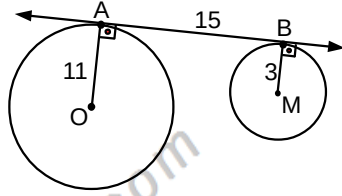


- 4) Şekildeki MTBZ karesinin içindeki K merkezli çember ,B merkezli çeyrek çembere G noktasında kareye ise V ve L noktalarında teğettir. $\widehat{C(MTBZ)}=24$ br ise iki çemberin yarıçapları farkı kaç birimdir?



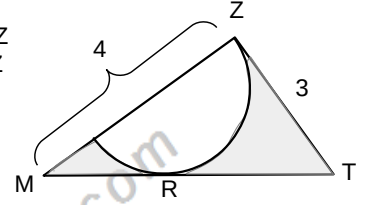
- 5) Saat 15.36 da akrep ve yelkovan arasındaki küçük açı kaç derecedir?

- 6) O ve M merkezli çemberlerin ortak teğeti AB doğrusudur. $|AB|=15br$, $|OA|=11br$, $|BM|=3br$ olduğuna göre, iki çember üzerinde birbirine en uzak iki noktanın arası kaç birimdir??

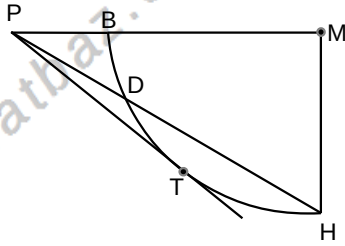


8)

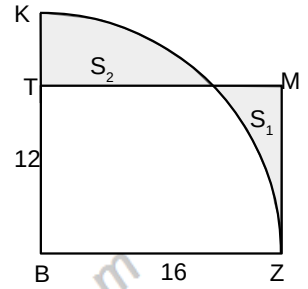
- Şekildeki yarım daire Z ve R noktalarında MTZ üçgenine teğettir. $|ZT|=3br$, $|MZ|=4br$ ise taralı bölgenin alanı kaç birim karedir?



- 7) M merkezli çemberde [PT], T noktasında teğet $|DH|=8br$, $|PD|=5br$ $\frac{|PT|}{|BP|}$ kaçtır?



- 9) Şekildeki MTBZ dikdörtgeninde $|BZ|=16br$, $|BT|=12br$ Taralı bölgelerin alanları S_1 ve S_2 ise $S_1 - S_2$ kaç birim karedir?



- 10) $m(\widehat{LOK})=165^\circ$ Şekildeki $M(-4,4)$ merkezli çember T noktasında OL ye teğettir: Buna göre çemberin yarıçapı kaç birimdir?

