

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



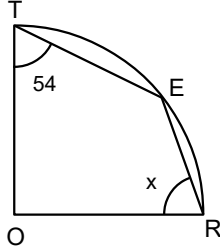
Matematik
Çember ve Daire 1

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

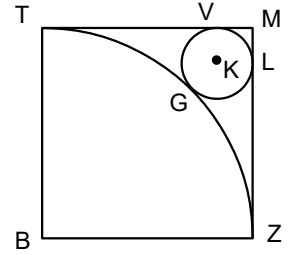
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

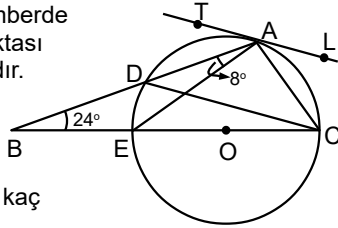
- 1) O merkezli çeyrek çemberde, E çember üzerinde bir nokta ve $m(\widehat{ETO})=54^\circ$, olduğuna göre, $m(\widehat{ERO})=x$ kaç derecedir?



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

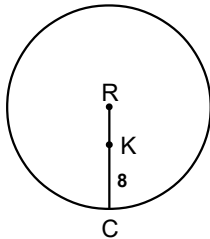


- 2) O merkezli çemberde A teğet değme noktası B,E,O,C doğrusaldır. $m(\widehat{BAE})=8^\circ$, $m(\widehat{ABE})=24^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BAT}) - m(\widehat{CAL})$ kaç derecedir?



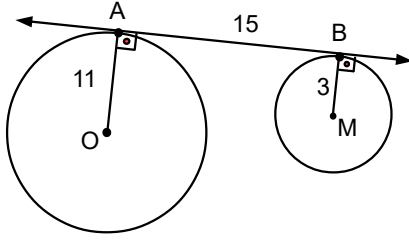
- 5) Saat 15.36 da akrep ve yelkovan arasındaki küçük açı kaç derecedir?

- 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?

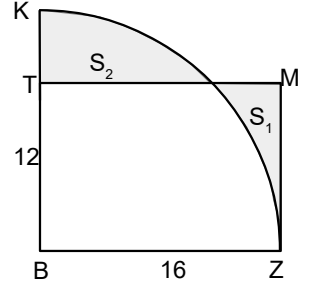


www.matbaa.com

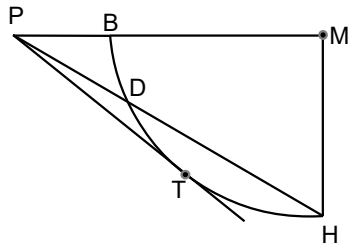
- 6) O ve M merkezli çemberlerin ortak teğeti AB doğrusudur. $|AB|=15\text{br}$, $|OA|=11\text{br}$, $|BM|=3\text{br}$ olduğuna göre, iki çember üzerinde birbirine en uzak iki noktanın arası kaç birimdir?



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

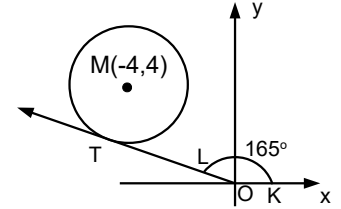


- 7) M merkezli çemberde $[PT]$, T noktasında teğet $|DH|=8\text{br}$, $|PD|=5\text{br}$ $\frac{|PT|}{|BP|}$ kaçtır?



www.matbaz.com

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



8)

Şekildeki yarım daire Z ve R noktalarında MTZ üçgenine teğettir. ise taralı bölgenin alanı kaç birim karedir?

