

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 - 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

2. DÖNEM

11. SINIF

Geometri

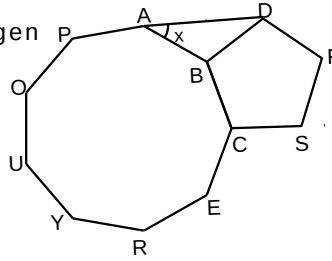
1.a YAZILI

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

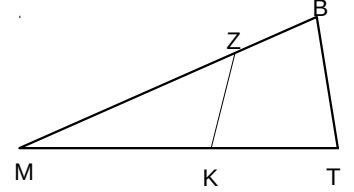
ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1. Düzgün dokuzgen ve düzgün beşgen [BC] kenarından yapışıktır. Şekle göre, $m(\widehat{BAD})=x$ kaç derecedir?

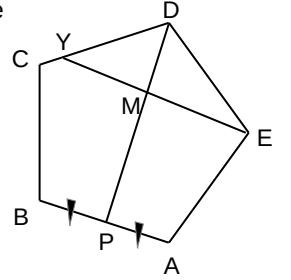


3. MTZ üçgeni TKZB deltoid, $|KT|=|BT|=12$ cm, $|ZB|=9$ cm, $|KM|=18$ cm ise $\widehat{C(MTZ)}$ kaç cm dir?

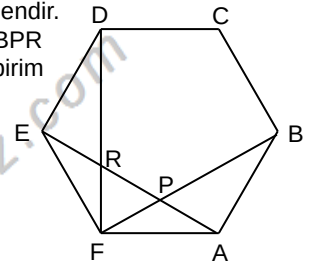


2. 3 iç açısının toplamı 480 olan bir dışbükey çokgende, bu 3 köşe dışında kalan diğer köşelerdeki dış açılarının her biri 15° ise bu çokgenin toplam kaç köşegeni vardır?

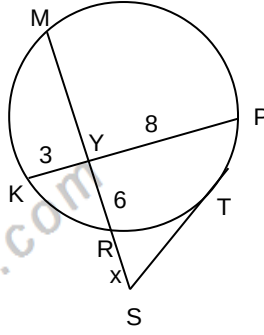
4. ABCDE düzgün beşgen ve $|PB|=|PA|$ 6. $|CY|=|YD|$ veriliyor $\frac{|YM|}{|ME|}$ oranı kaçtır?



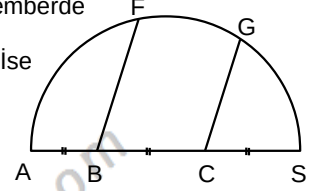
5. ABCDEF düzgün altıgendir. $|PR|=4\sqrt{3}$ br ise DCBPR beşgeninin alanı kaç birim karedir?



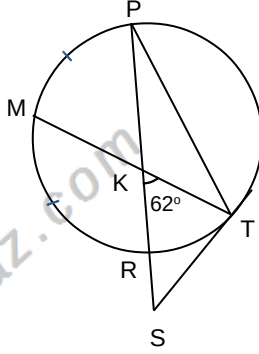
6. Şekildeki çemberde
 $\widehat{MR} \cap \widehat{KP} = \{Y\}$,
 \widehat{ST} T noktasında
çembere teğettir.
2. $|KY| = |YR| = 6br$,
 $|ST| = 5\sqrt{3}br$, $|YP| = 8br$
olduğuna göre x kaçtır?



9. Şekildeki $[AS]$ çaplı çemberde
 $|AB| = |BC| = |CS|$ dir.
 $|FB| = 6br$, $|CG| = 4br$ ise
çemberin çevresi kaç
birimdir?



7. Şekildeki çemberde
 $\widehat{MR} \cap \widehat{KP} = \{Y\}$,
 \widehat{ST} T noktasında
çembere teğettir.
 $|MP| = |MR|$
 $m(\widehat{TKS}) = 62^\circ$ ise
 $m(\widehat{PST})$ kaç
derecedir?



10. Bir ABCD karesinin $[DC]$ kenarının orta noktası K olsun. $[BC]$ kenarı üzerinde $|BC| = 3$, $|BL|$ olacak şekilde bir L noktası alınıyor. K noktasından AL doğrusuna indirilen dikmenin ayağı H ise, $\frac{|HK|}{|AK|}$ kaçtır?

8. Şekildeki $[AB]$ çaplı çemberde
 $|BC| = |CP| = |PL|$
 $m(\widehat{BCP}) - m(\widehat{PLA}) = 62^\circ$,
ise $m(\widehat{CPL})$ kaç
derecedir?

