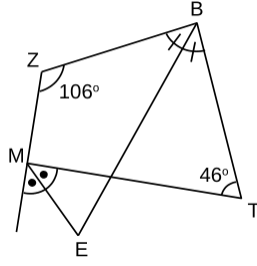


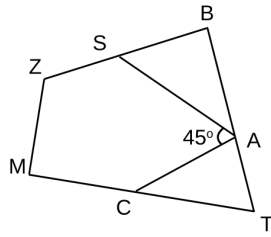
1.

MTBZ dörtgeninde,
 $m(\hat{Z})=106^\circ$,
 $m(\hat{T})=46^\circ$ ve $[BE]$ ve $[ME]$ açıortaylar ise
 $m(\hat{MEB})$ kaçtır?



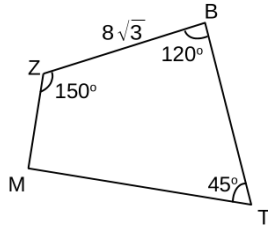
2.

MTBZ bir dörtgen,
 S, A ve C bulundukları
 kenarların orta
 noktalarıdır.
 $m(\hat{A})=45^\circ$, $|AC|=6\sqrt{2}$
 br, $A(MTBZ)=48$ br² ise
 S ve C noktaları arası
 uzaklık kaç birimdir?



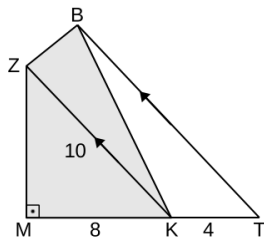
3.

MTBZ dörtgeninde,
 $m(\hat{Z})=150^\circ$, $m(\hat{B})=120^\circ$,
 $|BZ|=8\sqrt{3}$ br,
 $|MT|=20\sqrt{2}$ br,
 ve $m(\hat{T})=45^\circ$ ise
 $A(MTBZ)$ kaç br² dir?



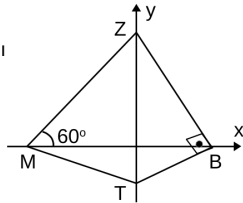
4.

Şekilde MTBZ dörtgen,
 $ZK \parallel BT$, $|ZK|=10$ br ve
 $2 \cdot |KT|=|MK|=8$ br ise
 $A(MKBZ)$ kaç birim karedir?



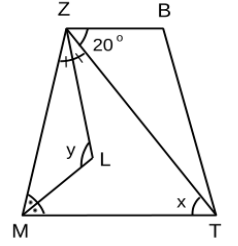
5.

Şekildeki MTBZ
 dörtgeninde $m(\hat{TBZ})=90^\circ$
 $m(\hat{ZMB})=60^\circ$ ve BZ kenarını
 taşıyan doğrunun denklemi
 $3x+2y-18=0$ ise $|MT|$ kaç
 birimdir?



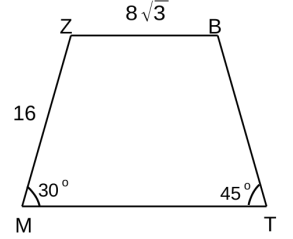
6.

MTBZ yamuk, $[MT] \parallel [ZB]$
 $[ZL], [ML]$ açıortaylardır.
 $m(\hat{BZT})=20^\circ$, ise $y-x$ kaç
 derecedir?



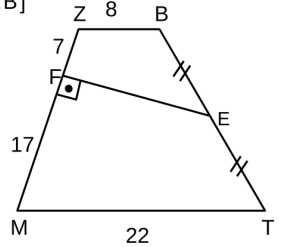
7.

MTBZ yamuk,
 $[MT] \parallel [ZB]$
 $m(\hat{ZMT})=30^\circ$,
 $m(\hat{BTM})=45^\circ$
 $|ZM|=16$ cm
 $|ZB|=8\sqrt{3}$ cm
 ise T noktasının $[ZM]$
 na uzaklığı kaç
 birimdir?



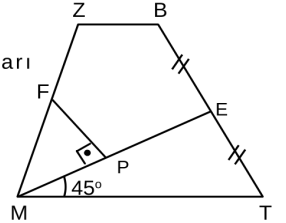
8.

MTBZ yamuk, $[MT] \parallel [ZB]$
 $|ZB|=8$ cm
 $|ZF|=7$ cm
 $|FM|=17$ cm
 $|MT|=22$ cm
 $|BE|=|ET|$
 ise $A(MTBZ)$ kaç cm²
 dir?



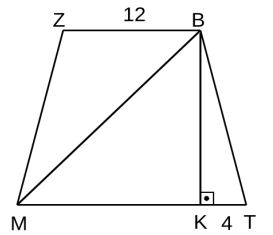
9.

MTBZ yamuk,
 $[MT] \parallel [ZB]$
 E ve F bulundukları
 kenarların orta noktaları
 $m(\hat{M})=45^\circ$,
 $3 \cdot |MP|=2 \cdot |PE|$ ve
 $|FP|=6\sqrt{2}$ br ise
 $A(MTBZ)$ kaç birim
 karedir?



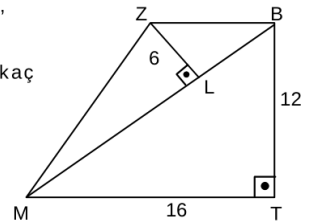
10.

MTBZ ikizkenar
 yamuk,
 $[MT] \parallel [ZB]$, $|MZ|=|BT|$,
 $|ZB|=12$ br, $|KT|=4$ br
 ve $[MB] \perp [BT]$ ise
 $A(MTBZ)$ kaç birim
 karedir?

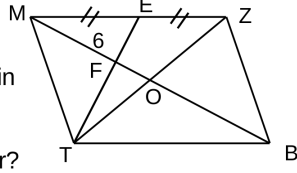


11.

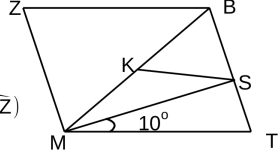
MTBZ yamuk,
 $[MT] \parallel [ZB]$
 $2 \cdot |ZL|=|BT|=12$ br,
 $|MT|=16$ br ise $|ZM|$ kaç
 birimdir?



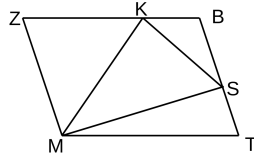
12. MTBZ paralelkenarında O köşegenlerin kesim noktası, E ise [MZ]'nin orta noktasıdır. $|MF|=6$ br olduğuna göre $|MB|$ kaç birimdir?



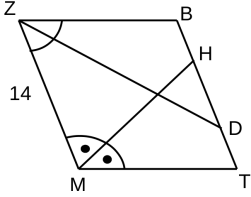
13. MTBZ paralelkenarında K noktası köşegenlerin kesim noktasıdır. KBS eşkenar üçgen ve $m(\widehat{SMT})=10^\circ$ ise $m(\widehat{MBZ})$ kaç derecedir?



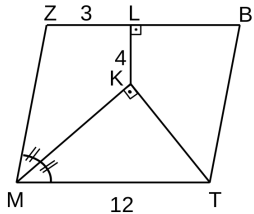
14. MTBZ paralelkenarında , $|ZK|=3 \cdot |KB|$, $2 \cdot |ST|=|BS|$ ise $\frac{A(KMS)}{A(MTBZ)}$ kaçtır?



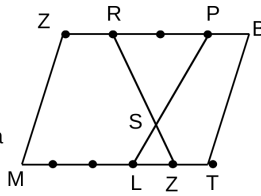
15. MTBZ paralelkenarında [MH] ve [ZD] açıortaylar, $|ZM|=14$ br ve $|DT|=1$ br dir. Buna göre paralelkenarın çevresi kaç birimdir?



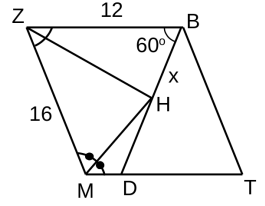
16. MTBZ bir paralelkenar, [KM] açıortaydır. $|ZL|=3 \cdot |KL|=|MT|=12$ br ise $\widehat{C(MTBZ)}$ kaç br dir?



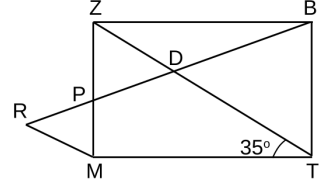
17. MTBZ alanı 420 birim kare olan bir paralelkenardır. Bu paralelkenarın ZB kenarı 4, MT kenarı 5 eşit parçaya ayrılmışsa $A(SLZ)+A(SRP)$ kaç birimkaredir?



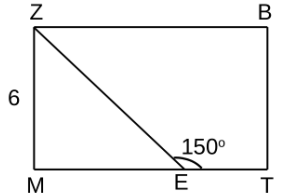
18. MTBZ bir paralelkenar, [MH] ve [ZH] açıortaylardır. $|ZB|=12$ br , $|ZM|=16$ br ve $m(\widehat{DBZ})=60^\circ$ ise $|BH|=x$ kaç birimdir?



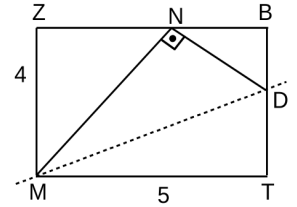
19. MTBZ dikdörtgen , $|BR|=|ZT|$, $m(\widehat{ZTM})=35^\circ$, $m(\widehat{RMP})=20^\circ$ ise $m(\widehat{RBZ})$ kaç derecedir?



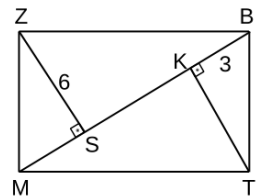
20. MTBZ dikdörtgen , $|MZ|=6$ br, $2 \cdot |ET|=|ME|$, $m(\widehat{ZET})=150^\circ$, $A(MTBZ)$ kaç birim karedir ?



21. MTBZ dikdörtgen , $[MN] \perp [ND]$ dir. MTD üçgeni MD doğrusu boyunca katlanınca T ve N noktaları çakışmaktadır. $|MT|=5$ cm , $|MZ|=4$ cm, olduğuna göre $|DT|$ kaç cm dir?



22. MTBZ dikdörtgen , $[ZS] \perp [MB]$, $[TK] \perp [MB]$ $|ZS|=6$ br, $|BK|=3$ br, $\widehat{C(MTBZ)}$ kaçtır?



- 1.60 2. $2\sqrt{10}$ 3. $200-24\sqrt{3}$ 4.36 5. $\sqrt{43}$ 6.80 7. $4+8\sqrt{3}$ 8. $240\sqrt{2}$ 9.240 10.128 11. $6\sqrt{5}$ 12.18 13.40 14.3/8 15.54 16.46 17.87 18. $2+2\sqrt{13}$ 19.5 20. $24\sqrt{3}$ 21. 5/2 22. $18\sqrt{5}$