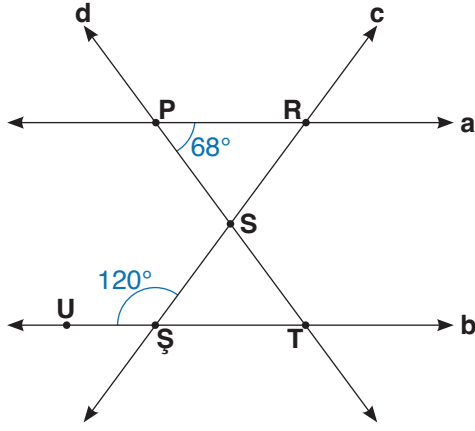


UYGULAMA - 1

1.



Yanda  $a // b$ 'dir.

$c$  ve  $d$  ise paralel doğruları kesen iki doğrudur.

$m(\widehat{RPS}) = 68^\circ$  ve  $m(\widehat{ŞSU}) = 120^\circ$ 'dir.

Buna göre, aşağıdaki açların ölçülerinin kaç derece olduklarını bulunuz.

a  $m(\widehat{SŞT}) =$  \_\_\_\_\_

b  $m(\widehat{PŞŞ}) =$  \_\_\_\_\_

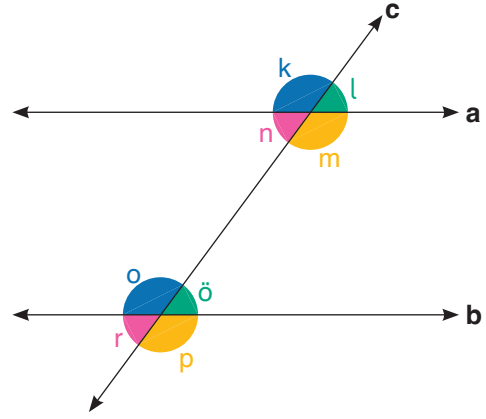
c  $m(\widehat{PRS}) =$  \_\_\_\_\_

d  $m(\widehat{ŞŞT}) =$  \_\_\_\_\_

e  $m(\widehat{PSR}) =$  \_\_\_\_\_

f  $m(\widehat{STŞ}) =$  \_\_\_\_\_

2. Aşağıda iki paralel ve bir kesen doğru ile oluşturulan şekle göre, doğru olan ifadelerin karşısına "D", yanlış olan ifadelerin karşısına "Y" yazınız.



a.  $l$  ile  $n$  ters açılardır. →

b.  $o$  ile  $ö$  komşu bütünler açılardır. →

c.  $n$  ile  $o$  ters açılardır. →

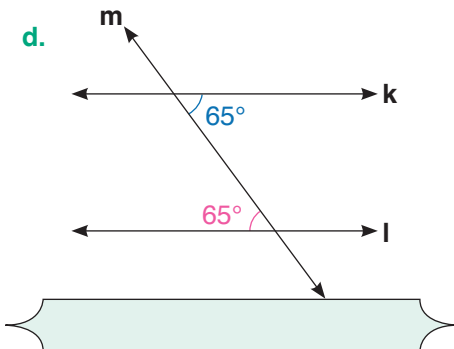
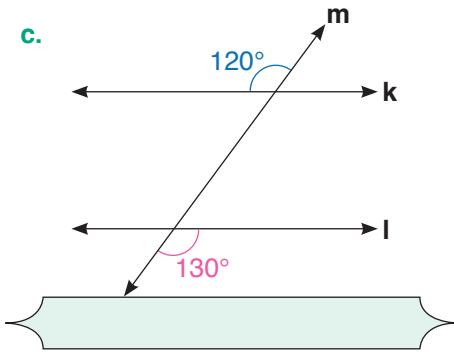
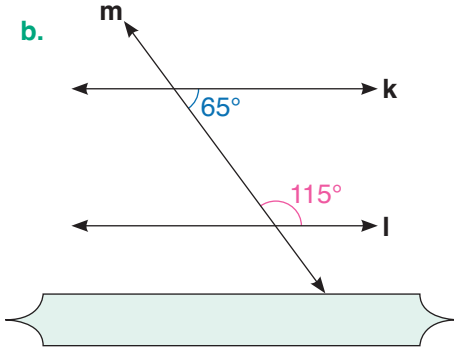
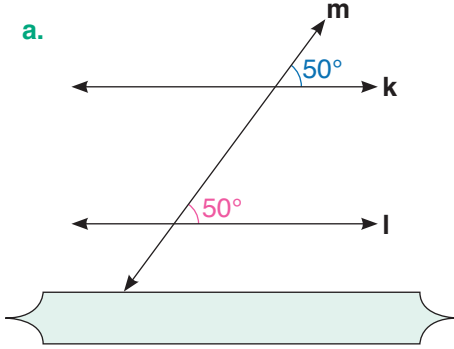
d.  $ö$  ile  $r$  ters açılardır. →

www.mavimatematik.com

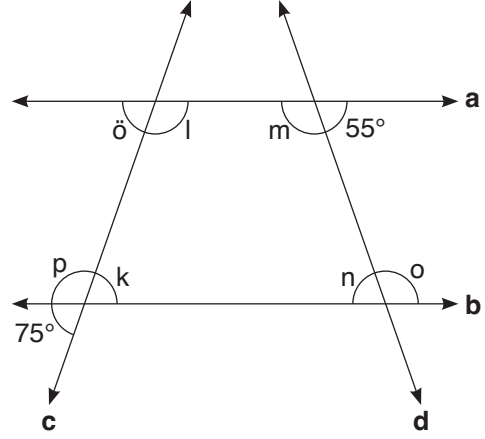
www.mavimatematik.com

UYGULAMA - 1

3. Aşağıda verilen k ve l doğrularının birbirine paralel olup olmadığını belirleyiniz.



4.



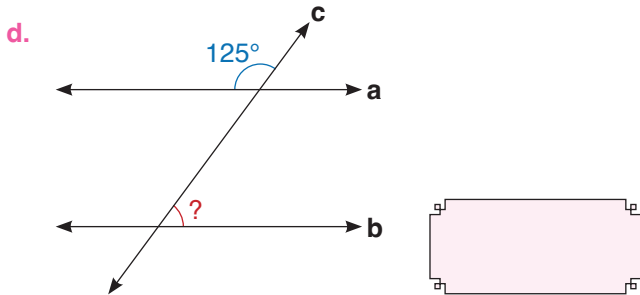
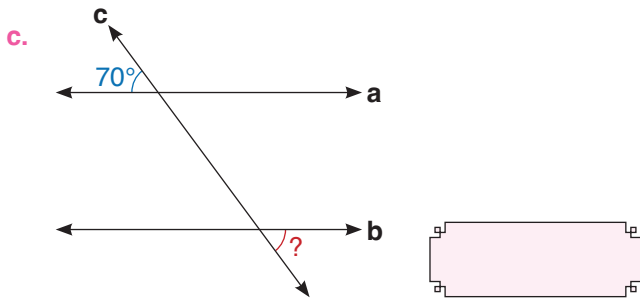
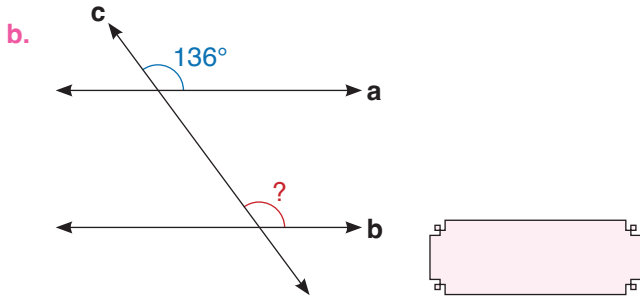
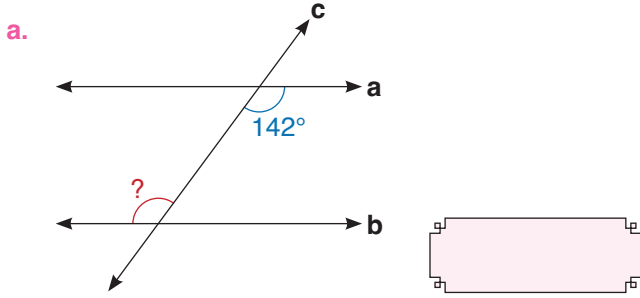
Yukarıda  $a \parallel b$ 'dir. Bu şekilde bazı açılar ölçüleri görselde verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki harflere karşılık gelen açılar ölçülerini bulunuz.

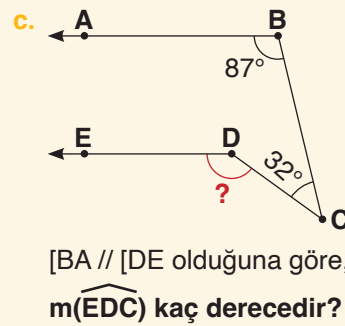
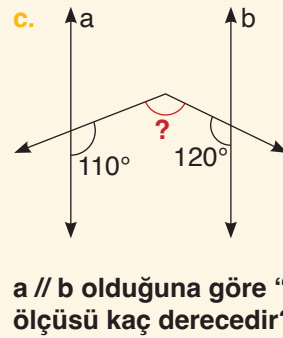
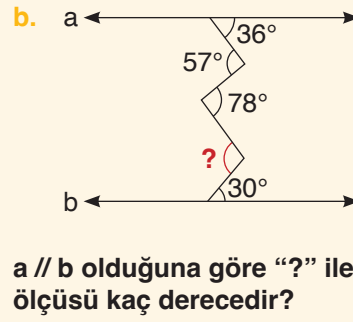
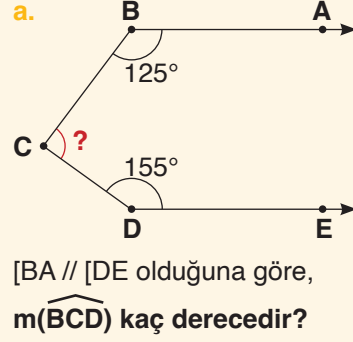
$\hat{k} =$	$\hat{n} =$
$\hat{l} =$	$\hat{o} =$
$\hat{m} =$	$\hat{p} =$

UYGULAMA - 1

5. Aşağıda verilen paralel olan a ve b doğrularına göre “?” ile gösterilen açılarının ölçüsünü bulunuz.



6. Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

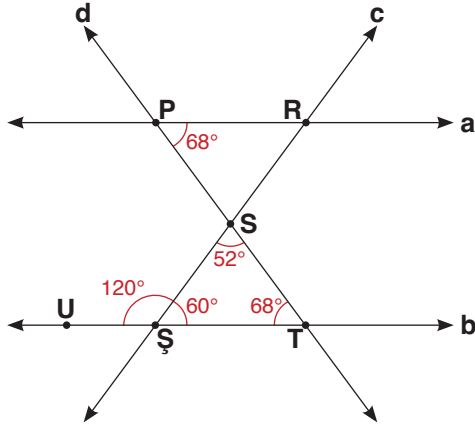


www.mavimatematik.com

www.mavimatematik.com

UYGULAMA - 1

1.



Yanda  $a \parallel b$ 'dir.

$c$  ve  $d$  ise paralel doğruları kesen iki doğrudur.

$m(\widehat{RPS}) = 68^\circ$  ve  $m(\widehat{SŞU}) = 120^\circ$ 'dir.

Buna göre, aşağıdaki açların ölçülerinin kaç derece olduklarını bulunuz.

a  $m(\widehat{SŞT}) = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$

b  $m(\widehat{PSŞ}) = 180^\circ - 52^\circ = 128^\circ$

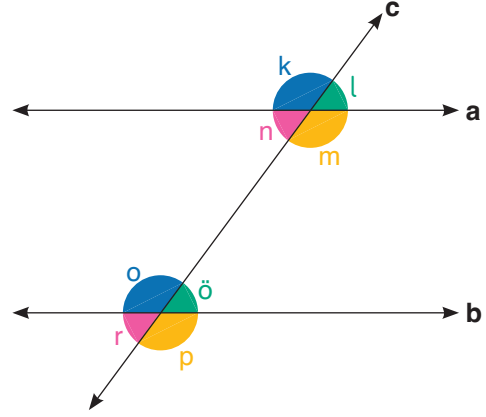
c  $m(\widehat{PRS}) = 60^\circ$

d  $m(\widehat{ŞST}) = 52^\circ$

e  $m(\widehat{PSR}) = 52^\circ$

f  $m(\widehat{STŞ}) = 68^\circ$

2. Aşağıda iki paralel ve bir kesen doğru ile oluşturulan şekle göre, doğru olan ifadelerin karşısına "D", yanlış olan ifadelerin karşısına "Y" yazınız.



a.  $l$  ile  $n$  ters açılardır. → D

b.  $o$  ile  $ö$  komşu bütünler açılardır. → D

c.  $n$  ile  $o$  ters açılardır. → Y

d.  $ö$  ile  $r$  ters açılardır. → D

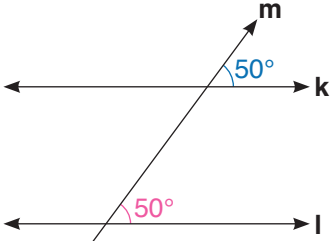
www.mavimatematik.com

www.mavimatematik.com

UYGULAMA - 1

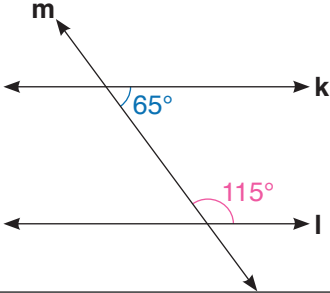
3. Aşağıda verilen k ve l doğrularının birbirine paralel olup olmadığını belirleyiniz.

a.



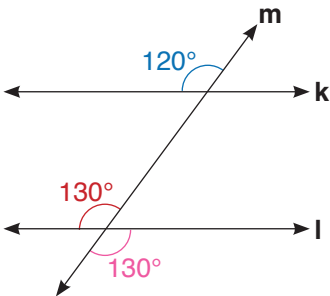
k ve l paraleldir.

b.



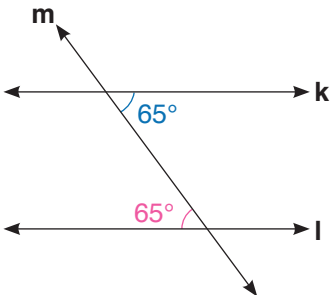
k ve l paraleldir.

c.



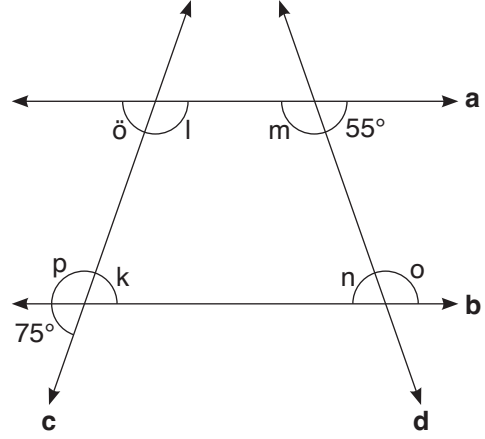
k ve l paralel değildir.

d.



k ve l paraleldir.

4.



Yukarıda  $a \parallel b$ 'dir. Bu şekilde bazı açılar ölçüleri görselde verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki harflere karşılık gelen açılar ölçülerini bulunuz.

$\hat{k} = 75^\circ$	$\hat{n} = 55^\circ$
$\hat{l} = 105^\circ$	$\hat{o} = 125^\circ$
$\hat{m} = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$	$\hat{p} = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$

UYGULAMA - 1

5. Aşağıda verilen paralel olan a ve b doğrularına göre “?” ile gösterilen açılarının ölçüsünü bulunuz.

a.

$? = 142^\circ$

b.

$? = 136^\circ$

c.

$? = 70^\circ$

d.

$? = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$

6. Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a.

$? = 55^\circ + 25^\circ = 80^\circ$

[BA // DE olduğuna göre,  
 $m(\widehat{BCD})$  kaç derecedir?

b.

$36^\circ + 78^\circ + 30^\circ = 144^\circ$   
 $? = 144^\circ - 57^\circ = 87^\circ$

a // b olduğuna göre “?” ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

c.

$? = 60^\circ + 70^\circ = 130^\circ$

a // b olduğuna göre “?” ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

c.

$87^\circ + 32^\circ = 119^\circ$   
 $180^\circ - 119^\circ = 61^\circ$   
 $? = 180^\circ - 61^\circ = 119^\circ$

[BA // DE olduğuna göre,  
 $m(\widehat{EDC})$  kaç derecedir?