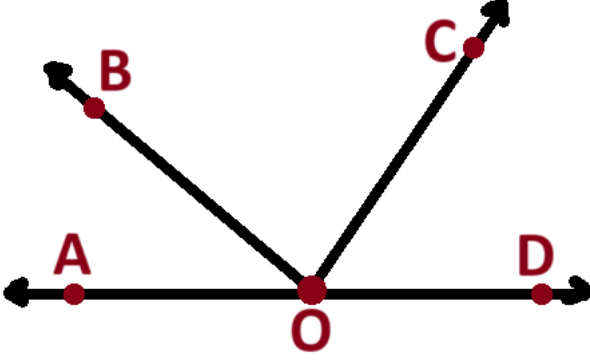


KOMŞU, TÜMLER VE BÜTÜNLER AÇILAR ÇALIŞMA KAĞIDI

1. Şekle bakarak verilen açı çiftlerinin komşu olup olmadıklarını belirleyiniz.



$\widehat{AOB}$ ve $\widehat{COD}$

$\widehat{BOC}$ ve $\widehat{COD}$

$\widehat{BOD}$ ve $\widehat{AOB}$

$\widehat{AOC}$ ve $\widehat{BOD}$

2. Verilen açı çiftlerinden tümler olanları belirleyiniz.

40° ve 50°

30° ve 30°

70° ve 40°

10° ve 90°

20° ve 60°

80° ve 10°

3. Verilen açı çiftlerinden bütünler olanları belirleyiniz.

140° ve 50°

90° ve 100°

120° ve 60°

50° ve 40°

30° ve 150°

80° ve 120°

4. Verilen açıların tümlerlerini yanlarına yazınız.

45° ve

72° ve

13° ve

20° ve

5. Verilen açıların bütünlerini yanlarına yazınız.

35° ve

172° ve

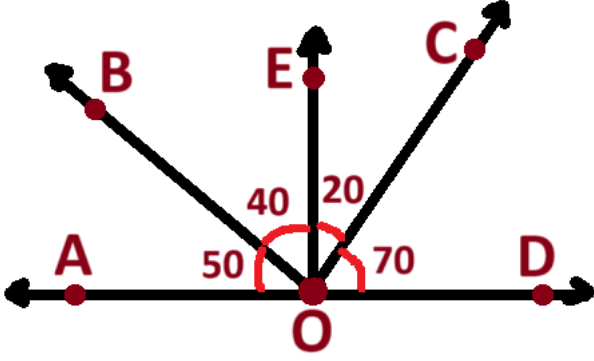
113° ve

20° ve

6. Ölçüsü 42 derece olan bir açının bütünlerinin ölçüsü kaçtır?

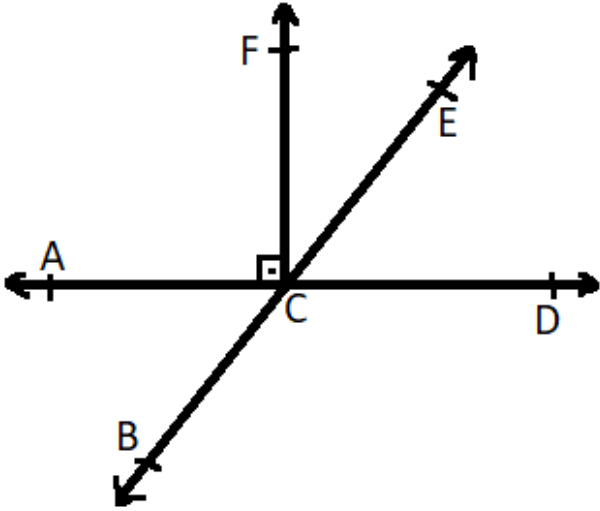
KOMŞU, TÜMLER VE BÜTÜNLER AÇILAR ÇALIŞMA KAĞIDI

7. Aşağıdaki şekle göre yanda verilen açı çiftlerinin tümler mi bütünler mi olduklarını ve komşu olup olmadıklarını belirleyiniz.



	Tümler mi bütünler mi	Komşu açılar mı değil mi
$\widehat{AOC}$ ve $\widehat{COD}$		
$\widehat{AOB}$ ve $\widehat{BOE}$		
$\widehat{EOC}$ ve $\widehat{BOE}$		
$\widehat{EOD}$ ve $\widehat{EOA}$		
$\widehat{BOC}$ ve $\widehat{COD}$		
$\widehat{AOB}$ ve $\widehat{COD}$		
$\widehat{BOE}$ ve $\widehat{AOB}$		

8. Aşağıda verilen şekle göre boş bırakılan yerleri dolduralım.



$\widehat{ECF}$ ile $\widehat{ECD}$ açılardır.

$\widehat{ACE}$ ile $\widehat{ECD}$ açılardır.

$\widehat{ECD}$ ile $\widehat{BCD}$ açılardır.

$\widehat{ACB}$ ile $\widehat{BCD}$ açılardır.

$\widehat{ACB}$ ile $\widehat{ECD}$ açılardır.

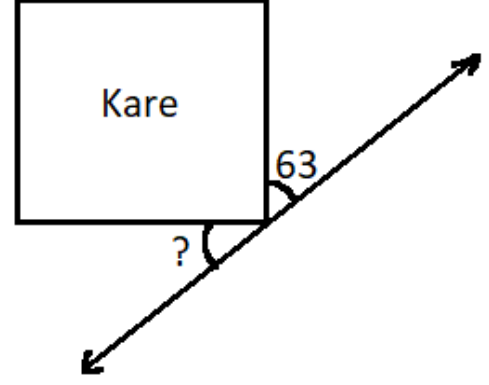
$\widehat{ACE}$ ile $\widehat{BCD}$ açılardır.

9. Tablodaki harflerin değerlerini bulalım.

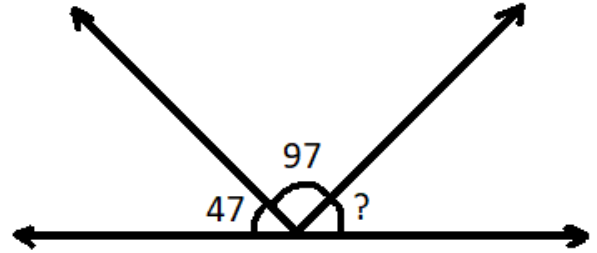
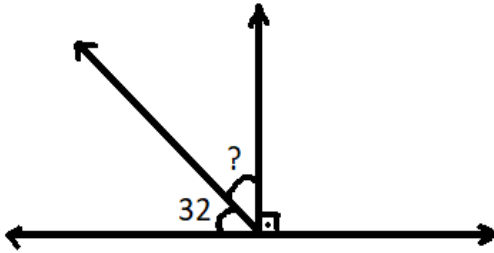
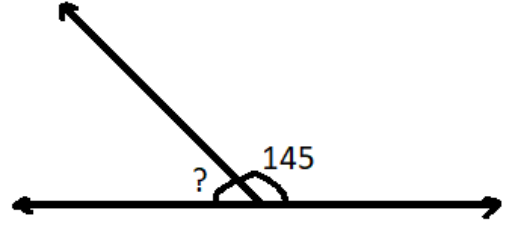
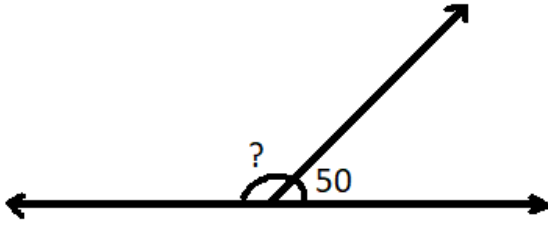
Açı ölçüsü	Tümlerinin Ölçüsü	Bütünlerinin ölçüsü
32	A	B
C	84	
D		105

KOMŞU, TÜMLER VE BÜTÜNLER AÇILAR ÇALIŞMA KAĞIDI

10. Şekle göre soru işareti ile gösterilen açının ölçüsünü bulalım.



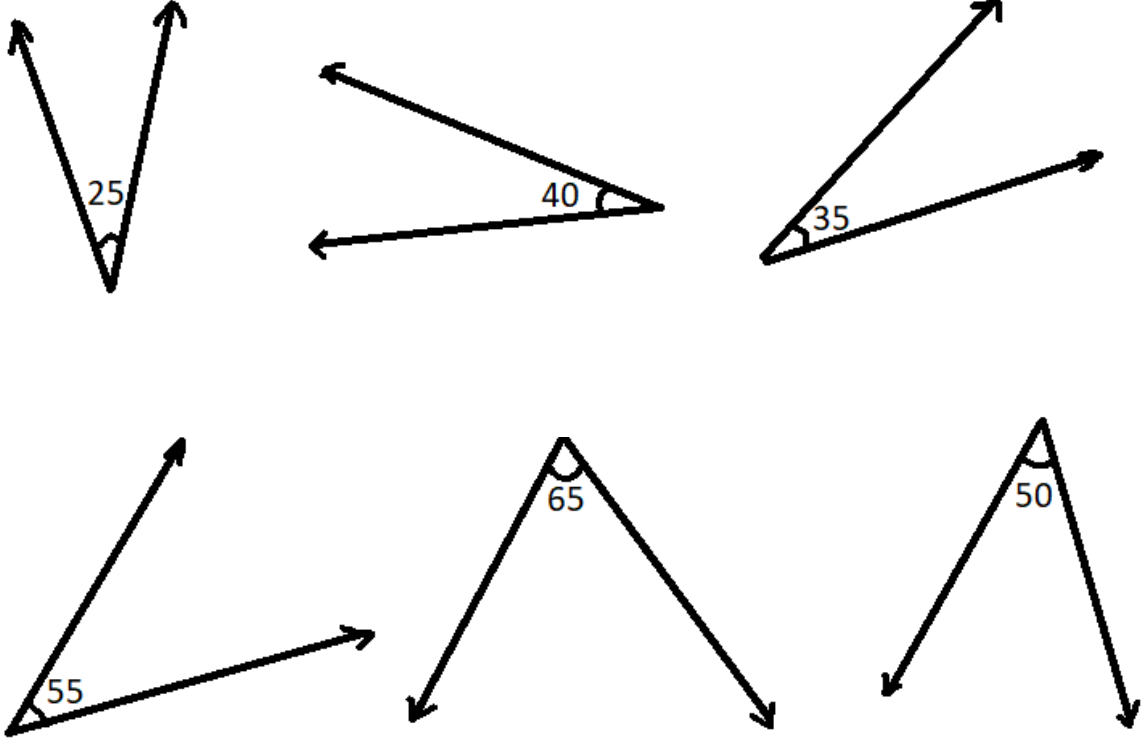
11. Aşağıdaki şekillerde verilmeyen açıları bulalım.



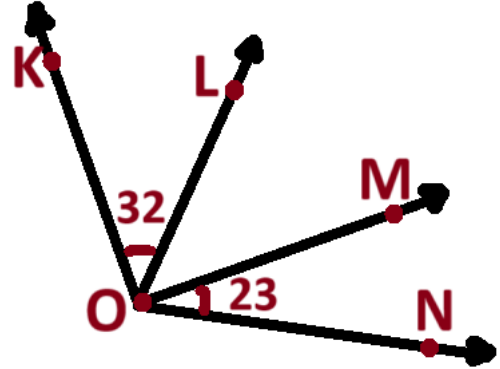
12. Tümler açısının ölçüsü 38° olan açının bütünler açısının ölçüsü kaç derecedir?

KOMŞU, TÜMLER VE BÜTÜNLER AÇILAR ÇALIŞMA KAĞIDI

13. Aşağıdaki açılar ile tümleri olan açılar eşleştirelim.



14. $\widehat{KOL}$ ve $\widehat{LOM}$ açıları komşu tümler açıları olduğuna göre $\widehat{LON}$ açısı kaç derecedir?



15. $\widehat{AOB}$ ve $\widehat{BOC}$ açıları komşu bütünler açıları olduğuna göre $\widehat{AOB}$ açısı kaç derecedir?

