

# 4. Sınıf

## EV ÖDEVİM

### Üçgende Açı ve Üçgenin İç Açılarının Toplamı

Adım Soyadım : .....

Tarih : ..... / ..... / .....

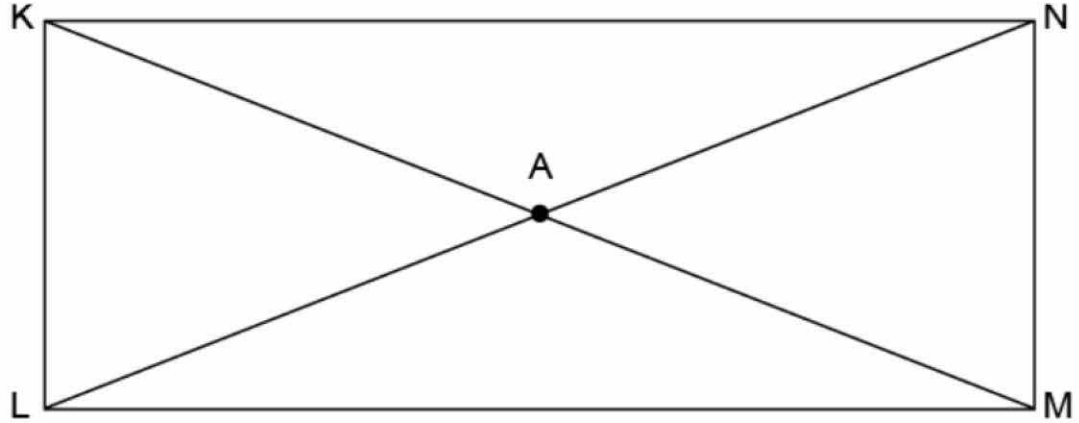
**1** Aşağıda verilen dikdörtgenin köşegenleri ile üçgenler oluşturulmuştur. Bu üçgenlerin çeşidini karşlarına yazınız.

 KAN .....

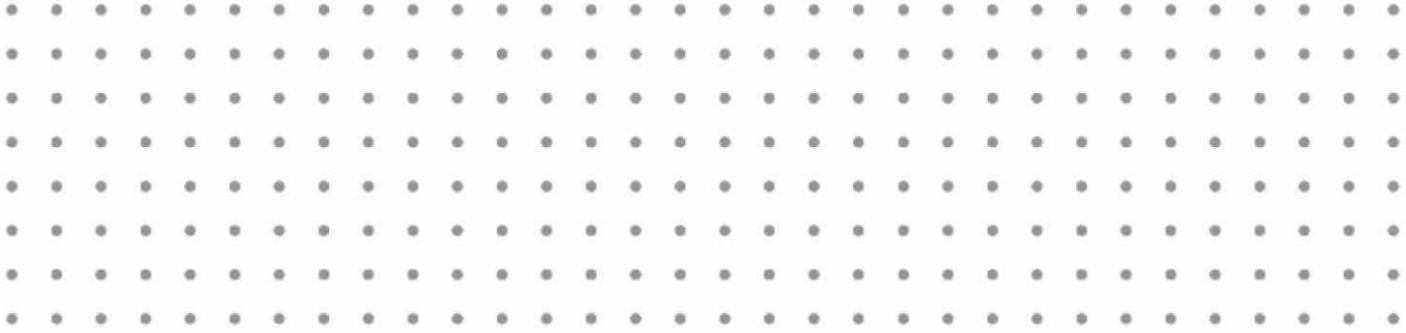
 KAL .....

 LAM .....

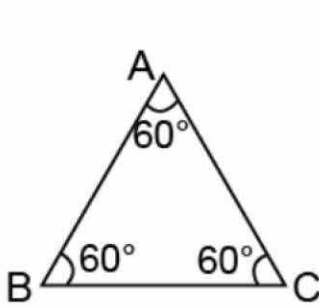
 NAM .....



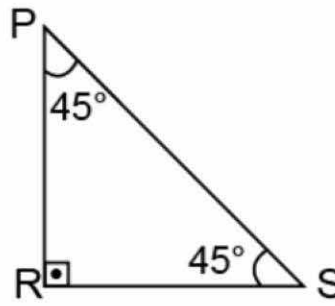
**2** Noktalı kâğıda üçer adet dik açılı, dar açılı ve geniş açılı üçgenler çiziniz.



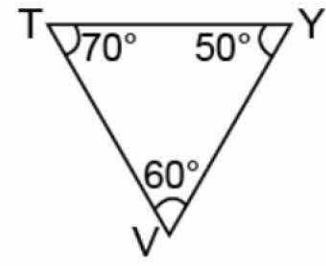
**3** Aşağıdaki üçgenlerin açı ölçülerine göre çeşidini noktalı yerlere yazınız.



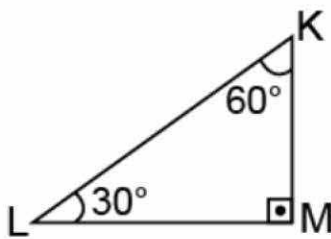
.....



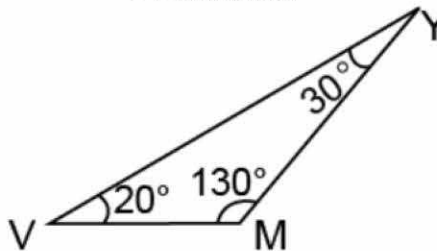
.....



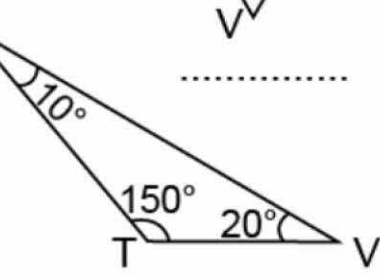
.....



.....



.....



.....

## 4. Sınıf

# EV ÖDEVİM

### Üçgende Açı ve Üçgenin İç Açılarının Toplamı

Adım Soyadım : .....

Tarih : ..... / ..... / .....

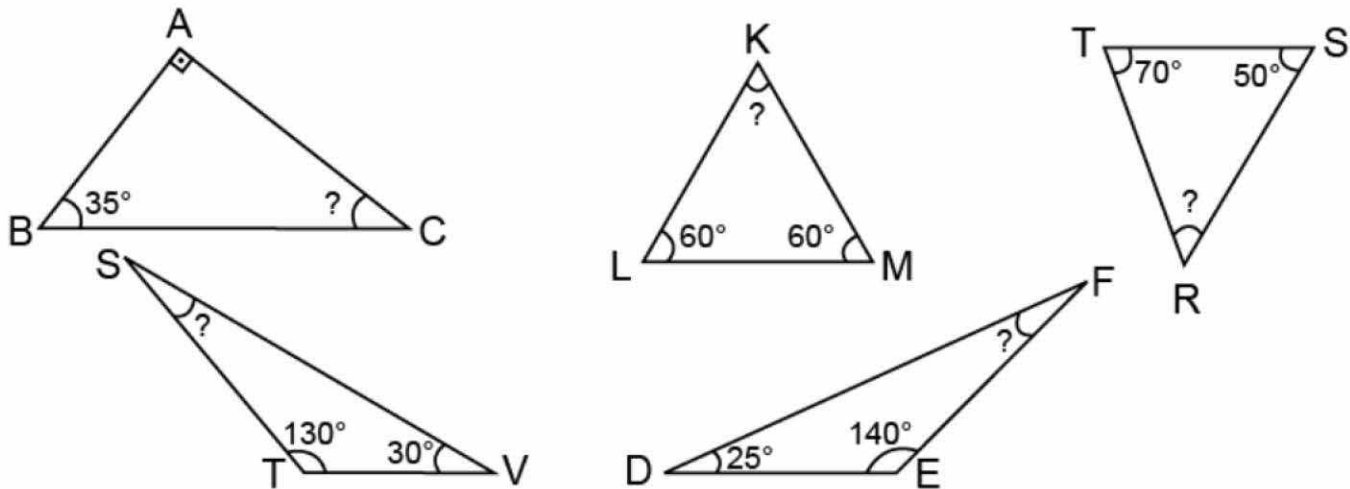
**4** Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.

- (.....) Eşkenar üçgenin bir açısının ölçüsü  $60^\circ$  dir.
- (.....) Üçgenin iç açılarının ölçüleri toplamı  $180^\circ$  dir.
- (.....) Geniş açılı bir üçgenin iç açılarının ölçüleri toplamı  $130^\circ$  dir.
- (.....) Dik açılı bir üçgenin bir açısının ölçüsü  $90^\circ$  olmalıdır.
- (.....) Bir üçgende iki açının ölçüleri toplamı  $130^\circ$  ise üçüncü açısının ölçüsü  $40^\circ$  dir.

**5** Üçgenlerin özelliklerinden faydalanarak tablodaki noktalı yerleri örnekteki gibi doldurunuz.

Üçgenlerin Özellikleri	İç Açılarının Ölçüleri
Bir açısının ölçüsü $60^\circ$ olan eşkenar üçgen	$60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$
Bir açısının ölçüsü $45^\circ$ olan dik açılı üçgen	.....
$s(\hat{A}) = 35^\circ, s(\hat{B}) = 55^\circ$ olan ABC üçgeni	.....
İkiz açılardan birinin ölçüsü $55^\circ$ olan üçgen	.....
İkinci açısının ölçüsü dik açıdan $15^\circ$ eksik olan dik üçgen	.....
$s(\hat{A}) = 30^\circ$ ve $s(\hat{B}) = 24^\circ$ olan ABC üçgeni	.....

**6** Aşağıdaki üçgenlerin verilmeyen açı ölçülerini bularak “?” olan yerlere yazınız.



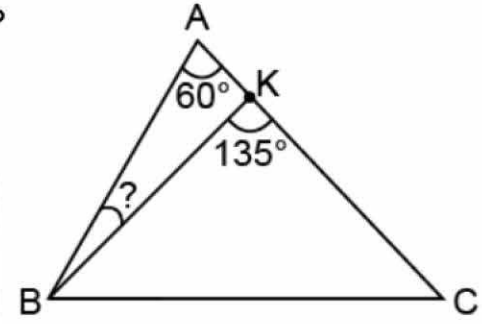
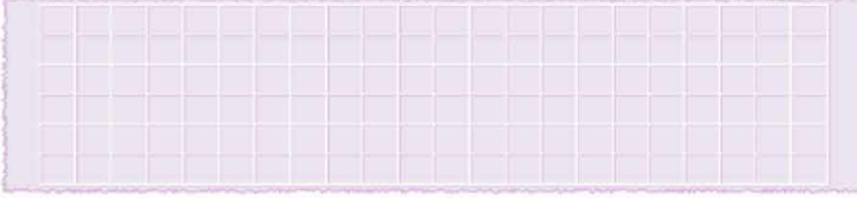
## 4. Sınıf EV ÖDEVİM

### Üçgende Açı ve Üçgenin İç Açılarının Toplamı

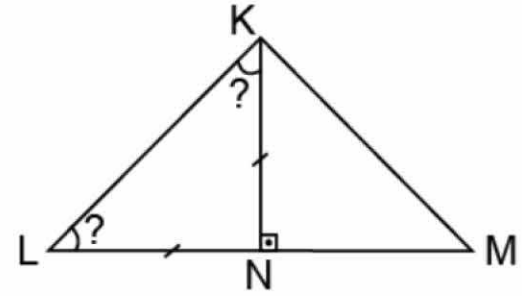
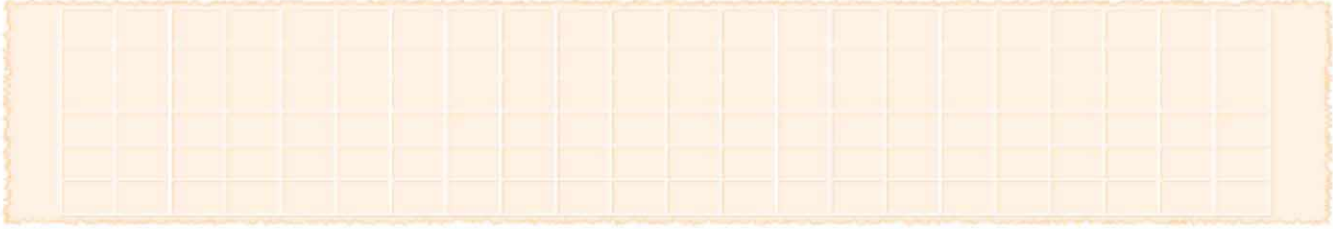
Adım Soyadım : .....

Tarih : ..... / ..... / .....

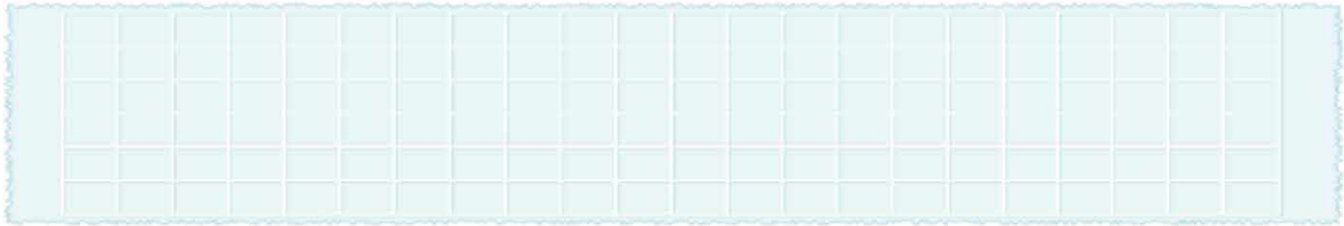
- 7 Yanda verilen üçgende  $s(\hat{A}) = 60^\circ$ ,  $s(\hat{K}) = 135^\circ$  olduğuna göre  $s(\hat{KBA})$  kaç derecedir?



- 8 Yanda verilen üçgende  $s(\hat{N}) = 90^\circ$  dir. [KN] ile [LN] kenarlarının uzunlukları eşit olduğuna göre L ve K açılarının ölçülerinin toplamı kaç derecedir?



- 9 Bir üçgenin en büyük açısı  $120^\circ$  dir. Diğer iki açıdan biri, diğerinin 3 katı olduğuna göre üçgenin en küçük açısının ölçüsü kaç derecedir?



- 10 Bir üçgenin en büyük açısı, dik açıdan 40 derece daha büyüktür. Diğer iki açıdan biri diğerinin  $\frac{1}{4}$ 'ine eşit olduğuna göre üçgenin açılarını hesaplayınız.

