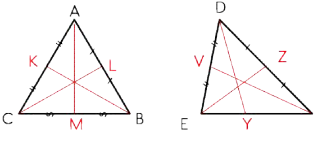
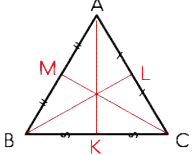
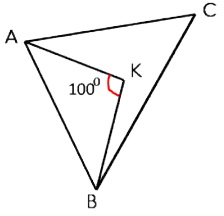
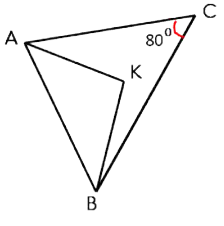
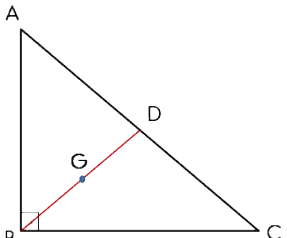


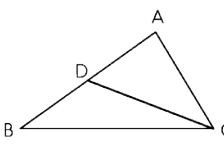
1.  Yukarıdaki üçgenlerde verilen kenarortaylardan hangisi yanlış çizilmiştir?  
A) M B) Y C) Z D) L

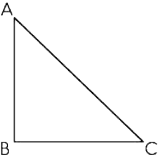
2.  Yandaki üçgenin kenarortayları verilmiştir.  $|AB| = 7$  br,  $|BC| = 9$  br ve üçgenin çevresi 24 br ise  $|LC| = ?$  Kaç br'dir?  
A) 8 B) 5 C) 4 D) 3

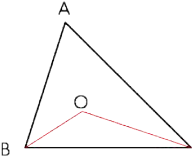
3.  ABC üçgeninde, K noktası iç açıortayların kesiştiği yer olduğuna göre C açısı kaç derecedir?  
A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

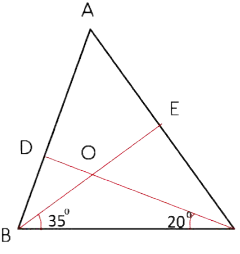
4.  ABC üçgeninde, K noktası iç açıortayların kesiştiği yer olduğuna göre C açısı 80 derece olduğuna göre K açısı kaç derecedir?  
A) 110 B) 120  
C) 130 D) 140

5.  Şekildeki ABC dik üçgeninde G noktası ağırlık merkezi,  $|BG| = 2 |IG|$ ,  $|IG| = (x + 2)$  br ve  $|AC| = 42$  br olduğuna göre, x'in değeri hangisidir?  
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

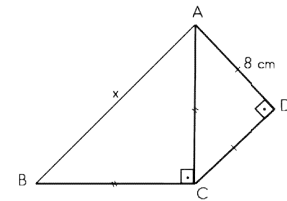
6.  ABC üçgeninde DC, AB nin kenarortayıdır.  $|BD| = 7$  br,  $|DA| = x + 4$  br olduğuna göre, x kaç birimdir?  
A) 3 B) 4 C) 5 D) 7

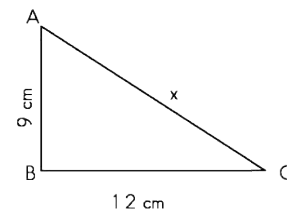
7.  ABC dik üçgeninde [AC] ye ait kenarortay uzunluğu 9 br olduğuna göre,  $|AC|$  kaç birimdir?  
A) 13 B) 16 C) 18 D) 27

8.  Yandaki üçgende Şekildeki O noktası ABC üçgeninin iç açıortaylarının kesiştiği noktadır. A açısı 100 derece olduğuna göre O açısı kaç derecedir?  
A) 110 B) 120  
C) 130 D) 140

9.  Yandaki üçgende O noktası diklik merkezi olduğuna göre A açısı kaç derecedir?  
A) 55 B) 50  
C) 45 D) 65

10. Aşağıda kenar uzunlukları verilenlerden hangisi ile üçgen oluşturulamaz?  
A) 5 cm, 9 cm, 12 cm  
B) 15 cm, 29 cm, 36 cm  
C) 28 cm, 53 cm, 99 cm  
D) 18 cm, 23 cm, 32 cm

11.  x uzunluğu kaç cm'dir?  
A) 10 cm B) 12 cm  
C) 14 cm D) 16 cm

12.  Yandaki üçgende x kaç cm'dir?  
A) 10 cm B) 13 cm  
C) 14 cm D) 15 cm