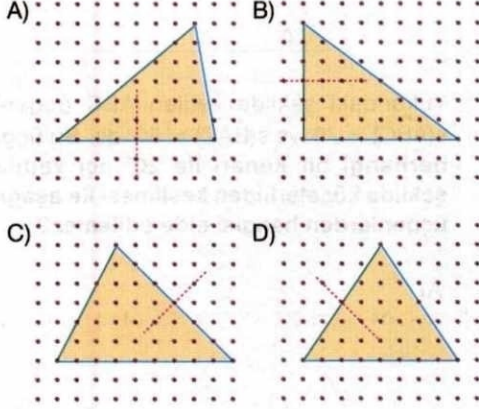
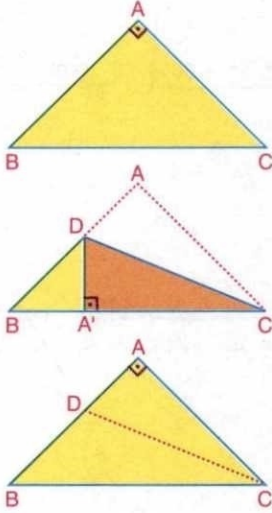


1. Aşağıda verilen üçgenlerin hangisinde üçgenin bir kenarına ait kenarorta dikmesi yanlış çizilmiştir?



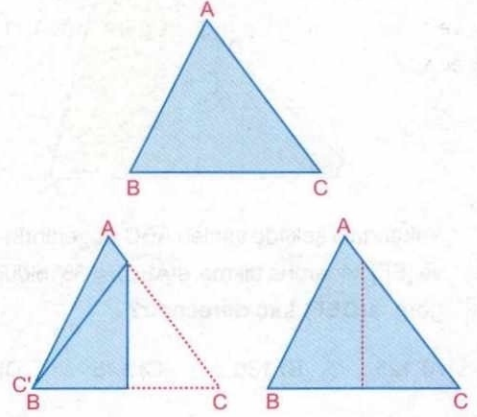
2.



Yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi ABC dik üçgeni biçimindeki karton [AC] ile [BC] üst üste gelecek biçimde katlanıyor ve katlama çizgisi [DC] ile gösteriliyor. Buna göre, elde edilen katlama çizgisi üçgenin hangi elemanını gösterir?

- A) [AB] kenarına ait yükseklik  
B) [AB] kenarının orta dikmesi  
C) ACB açısının açıortayı  
D) [AB] kenarına ait kenarortay

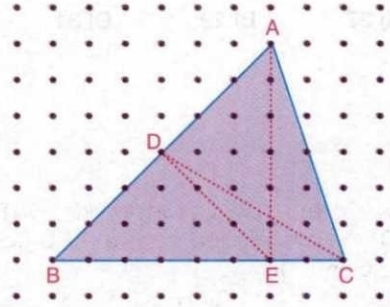
3.



Çeşitkenar üçgensel bölge şeklindeki bir kağıdın C köşesi B köşesinin üzerine gelecek şekilde yukarıdaki gibi katlanıp açılmasıyla elde edilen katlama çizgisi, üçgenin hangi elemanını gösterir?

- A) Kenarorta dikmesini B) Kenarortayını  
C) Yüksekliğini D) Açıortayını

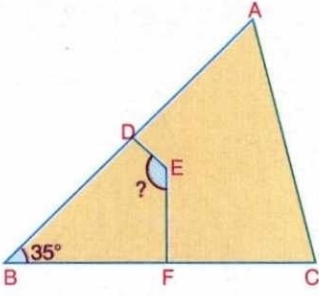
4.



Yukarıda kareli zeminde verilen ABC üçgeni üzerinde aşağıdakilerden hangisi çizilmemiştir?

- A) [AB] kenarına ait kenarortay  
B) BAC açısının açıortayı  
C) [AB] kenarının kenarorta dikmesi  
D) [BC] kenarına ait yükseklik

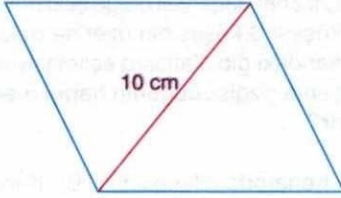
5.



Yukarıdaki şekilde verilen  $ABC$  üçgeninde  $[DE]$  ve  $[EF]$  kenarorta dikme,  $s(\widehat{ABC}) = 35^\circ$  olduğuna göre,  $s(\widehat{DEF})$  kaç derecedir?

- A) 125 B) 135 C) 145 D) 155

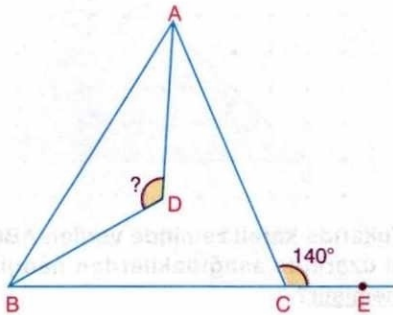
6.



Yukarıdaki şekilde verilen paralelkenar bir kenar uzunluğu 10 cm olan iki eş üçgenin birleştirilmesi ile elde edilmiştir. Bu paralelkenarın çevre uzunluğu 38 cm olduğuna göre, **bu üçgenlerden birinin çevre uzunluğu kaç cm dir?**

- A) 27 B) 29 C) 31 D) 32

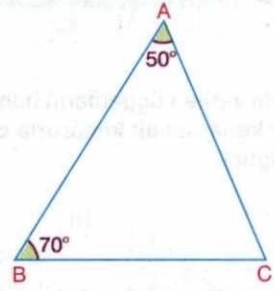
7.



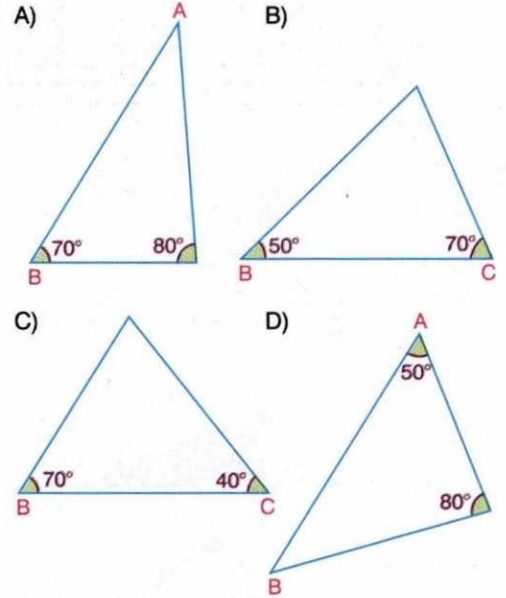
Yukarıdaki şekilde verilen  $ABC$  üçgeninde  $[BD]$  ve  $[AD]$  açıortaydır.  $s(\widehat{ACE}) = 140^\circ$  olduğuna göre,  $s(\widehat{BDA})$  kaç derecedir?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140

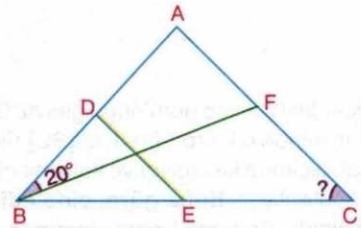
8.



Yukarıdaki şekilde verilen  $ABC$  üçgeninde  $s(\widehat{ABC}) = 70^\circ$  ve  $s(\widehat{BAC}) = 50^\circ$  dir. **Bu üçgenin herhangi bir kenarı ile  $20^\circ$  açı yapılacak şekilde köşelerinden kesilmesi ile aşağıdaki üçgenlerden hangisi elde edilemez?**



9.



Yukarıdaki şekilde verilen  $ABC$  üçgeninde  $s(\widehat{ABF}) = 20^\circ$ ,  $[BF]$  açıortay ve  $[DE]$ ,  $[AB]$  nin kenarorta dikmesidir.  $[DE] \parallel [AC]$  olduğuna göre,  $s(\widehat{ACB})$  kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50