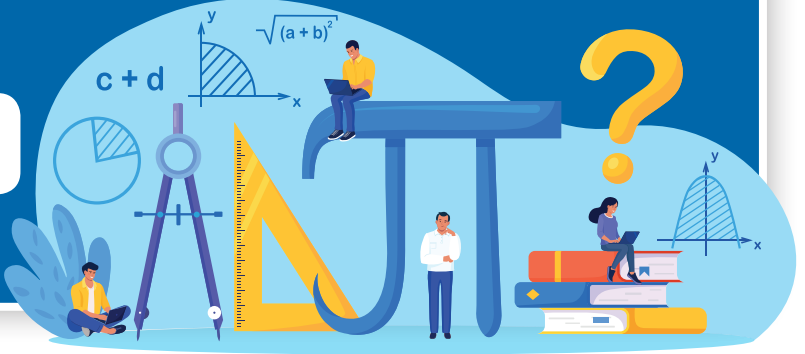
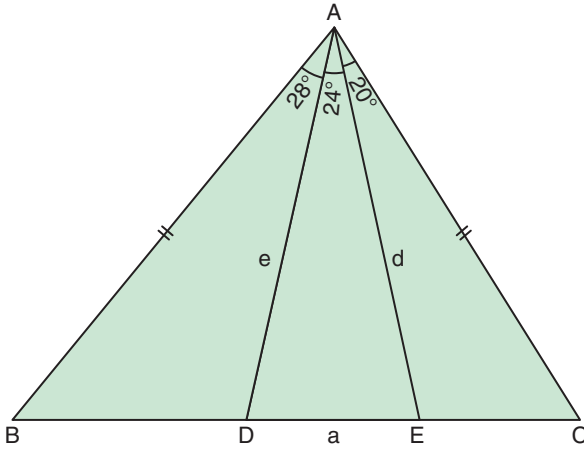


Öğrenci Adı-Soyadı

Sınıfı /Şubesi



1.



ABC ikizkenar üçgeninde

$$|AB| = |AC|$$

$$m(\widehat{BAD}) = 28^\circ$$

$$m(\widehat{DAE}) = 24^\circ$$

$$m(\widehat{EAC}) = 20^\circ \text{ veriliyor.}$$

Buna göre ADE üçgenin kenar uzunlukları olan a, d ve e arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a > d > e$

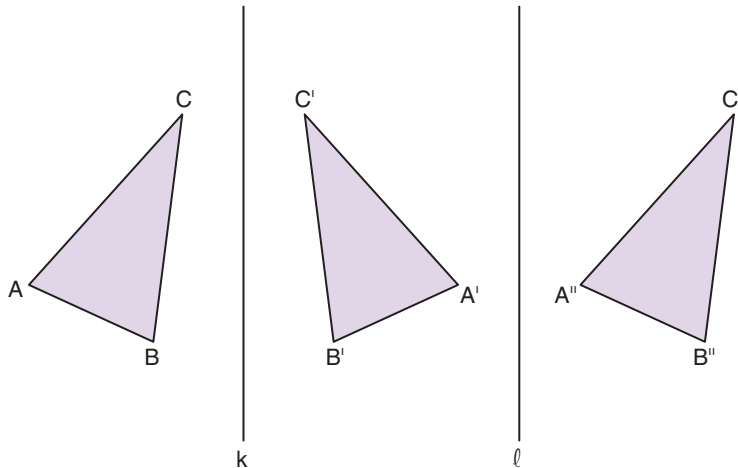
B) $a > e > d$

C) $d > a > e$

D) $d > e > a$

E) $e > d > a$

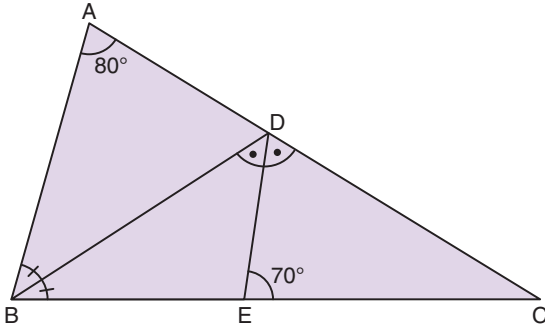
2.



ABC üçgeni önce k doğrusuna göre yansıtılıp ardından oluşan $A'B'C'$ üçgeni de l doğrusuna göre yansıtılmıştır.

k ve l paralel doğruları arasındaki uzaklık 14 birim olduğuna göre ABC üçgenine en az kaç birimlik bir öteleme uygulanarak $A''B''C''$ üçgeni elde edilir?

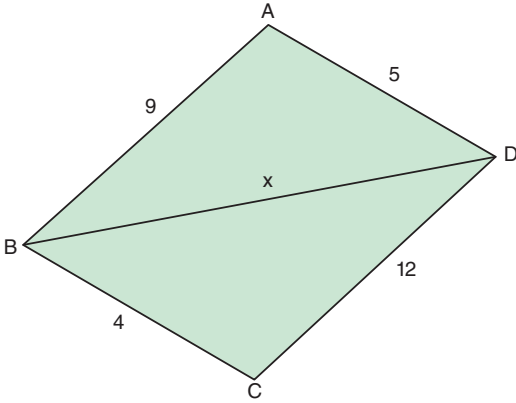
3.



Şekilde $[BD]$ ve $[DE]$ açıortay,
 $m(\widehat{A}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{DEC}) = 70^\circ$ dir.

Buna göre $m(\widehat{BCA})$ kaç derecedir?

4.



$|AB| = 9$ cm

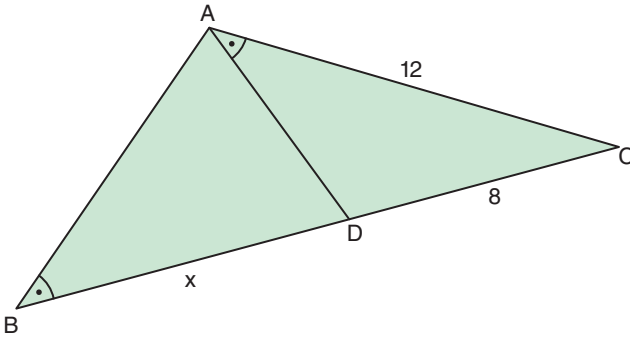
$|BC| = 4$ cm

$|AD| = 5$ cm

$|CD| = 12$ cm

Yukarıda verilenlere göre, $|BD| = x$ 'in alabileceği kaç farklı tamsayı değeri vardır?

5.



Şekilde $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{DAC})$

$|DC| = 8$ cm ve $|AC| = 12$

olduğuna göre $|BD| = x$ kaç cm dir?

6. Aşağıda iki sayının toplamını Hesaplayan algoritmanın işleyişi algoritmik doğal dille ifade edilmiştir.

Algoritmik Doğal Dil	Akış Şeması
<p>1. Adım: Başla.</p> <p>2. Adım: Girdilerin alınması Kullanıcıdan iki sayı al</p> <p>3. Adım: Toplama işlemi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. İlk sayıyı al. 2. İkinci sayıyı al. 3. Bu iki sayıyı topla <p>4. Adım: Sonucun bulunması Toplamın sonucunu ekrana yazdır.</p> <p>5. Adım: Bitir.</p>	

Buna göre verilen iki sayının toplamını hesaplayan algoritmanın işleyişini akış şemasıyla ifade ediniz.