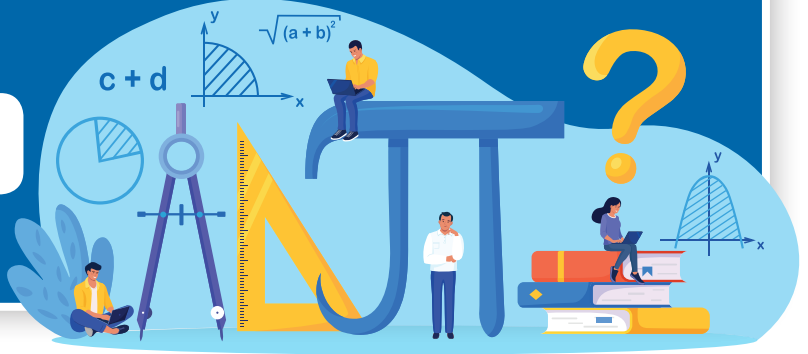
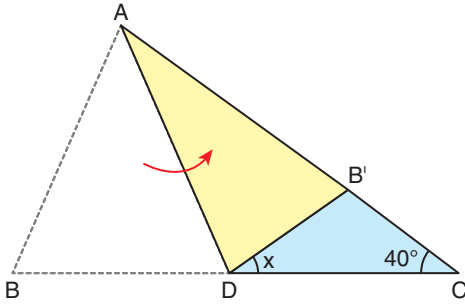


Öğrenci Adı-Soyadı

Sınıfı /Şubesi



1.



ABC üçgeni şeklindeki kağıt,  $[AD]$  boyunca katlandığında kağıdın B köşesi  $[AC]$  üzerindeki  $B'$  noktasına geliyor.

$$m(\widehat{BCA}) = 40^\circ \text{ ve}$$

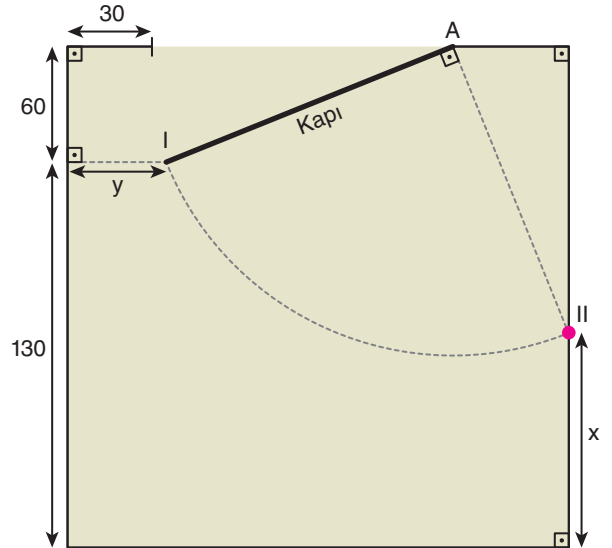
$|AC| = |BC|$  olduğuna göre

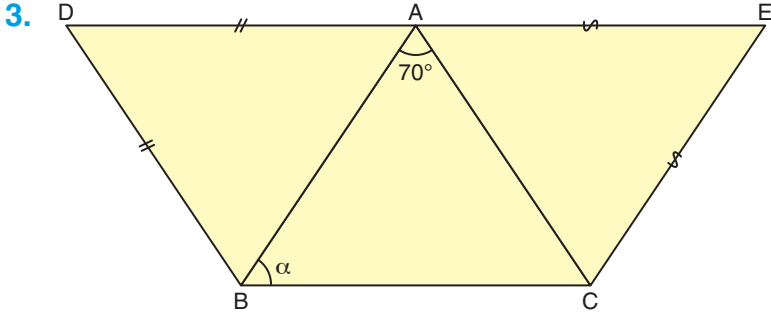
$m(\widehat{B'DC}) = x$  kaç derecedir?

2. Kare şeklinde bir odanın üstten görünümüne ait yandaki görselde A köşesi etrafında dönerek açılıp kapanabilen bir kapı yer almaktadır.

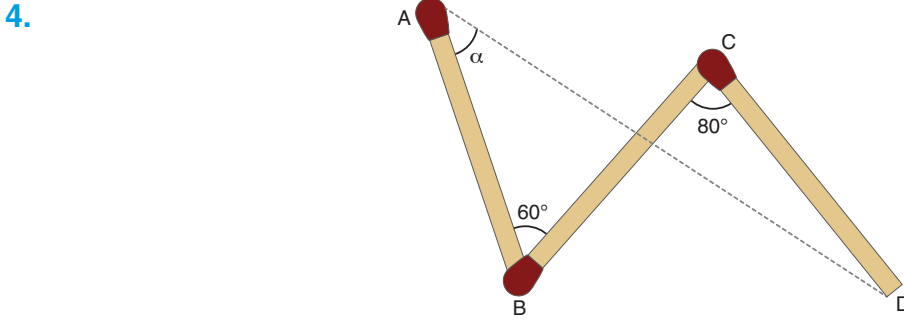
Kapı I nolu konumdan  $90^\circ$  daha açılarak II nolu konuma geldiğinde kapının ucu duvara değmektedir.

Bazı uzunluklar cm cinsinden görsel üzerinde verildiğine göre  $x + y$  toplamı kaçtır?



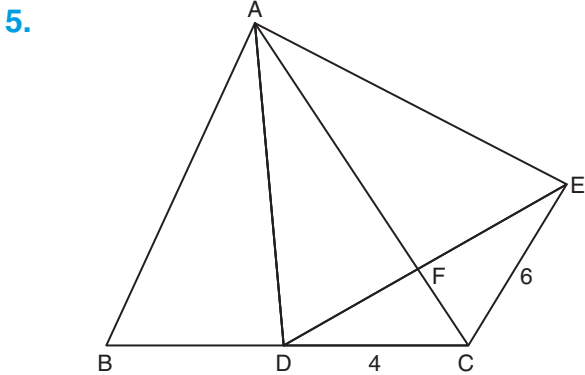


$[BC] \parallel [DE]$ ,  $|AD| = |BD|$ ,  $|AE| = |EC|$ ,  
 $m(\widehat{BAC}) = 70^\circ$   
 $m(\widehat{D}) > m(\widehat{E})$  olduğuna göre  
 $m(\widehat{ABC}) = \alpha$  nın alabileceği en  
 büyük tam sayı değeri kaçtır?



Üç eş kibrit çöpünün birer uçlarının çakıştırılmasıyla oluşan şekilde B ve C köşelerindeki açılar sırayla  $60^\circ$  ve  $80^\circ$  olmaktadır.

Buna göre  $m(\widehat{BAD}) = \alpha$  kaç derecedir?



ABC ve ADE eşkenar üçgen

$|DC| = 4$  cm

$|EC| = 6$  cm

Buna göre ABC eşkenar üçgeninin  
 çevre uzunluğu  
 kaç cm'dir?