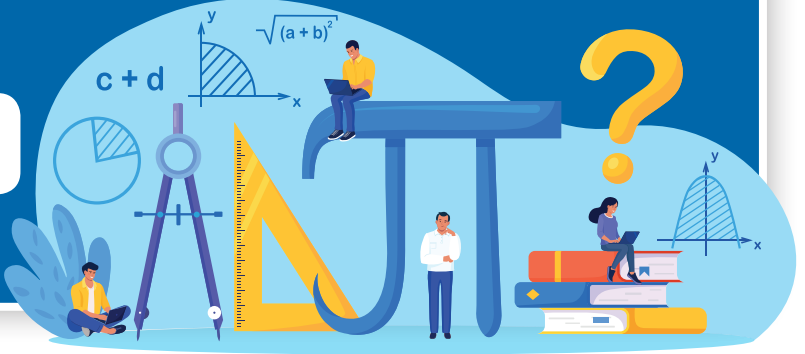
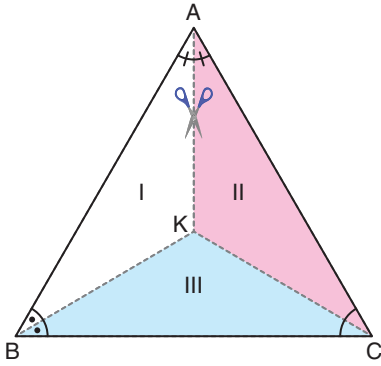


Öğrenci Adı-Soyadı

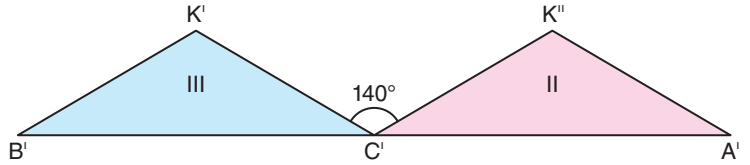
Sınıfı /Şubesi



1.



Şekil 1



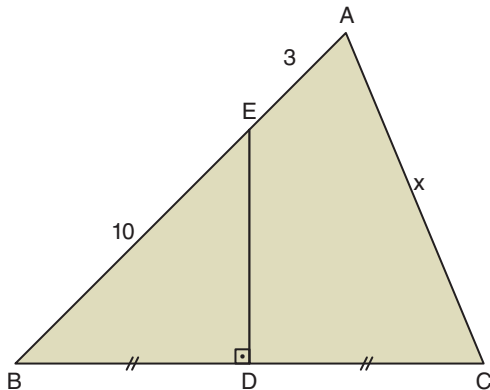
Şekil 2

[AK] ve [BK] açıortay olan Şekil 1'deki ABC üçgeni biçiminde bir kağıt kesikli noktalardan makasla kesilerek I, II ve III ile numaralandırılmış 3 parçaya ayrılıyor.

Daha sonra bu parçalardan II ve III nolu parçalar Şekil 2'deki gibi B' C' A' doğrusal olacak şekilde yerleştirildiğinde K' C' K'' açısının ölçüsü 140° oluyor.

Buna göre Şekil 1'de $m(\widehat{BKA})$ kaç derecedir?

2.

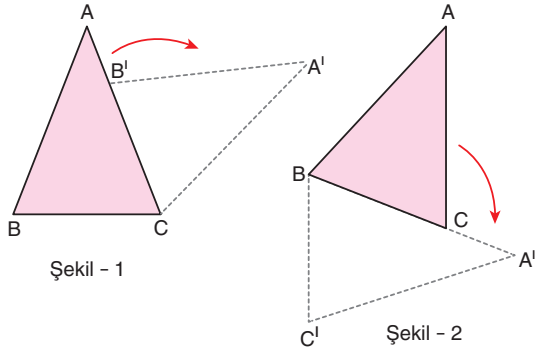


ABC bir üçgen $|BD| = |DC|$

$[ED] \perp [BC]$, $|BE| = 10$ cm ve $|EA| = 3$ cm

olduğuna göre $|AC| = x$ uzunluğunun alabileceği en büyük tamsayı değeri kaçtır?

3.



Şekil - 1

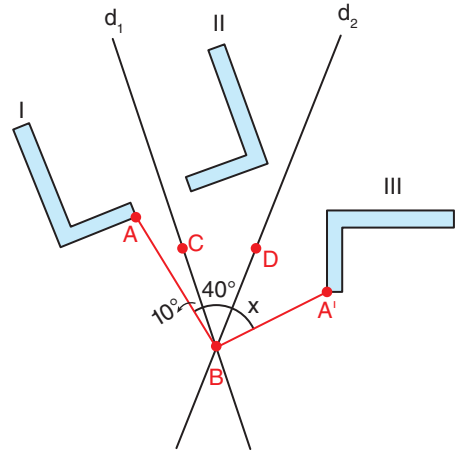
Şekil - 2

ABC üçgeni şekil 1'de C köşesi etrafında ok yönünde 70° döndürülürse, B'C kenarı AC kenarının bir kısmıyla çakışmaktadır.

ABC üçgeni şekil 2'deki gibi B köşesi etrafında ok yönünde 80° döndürülürse bu sefer BC kenarı BA' kenarının bir kısmı ile çakışmaktadır.

Buna göre \hat{A} açısı kaç derecedir?

4.



d_1 ve d_2 doğruları aralarında 40° olacak şekilde B noktasında kesişmektedir.

I nolu şeklin d_1 'e göre yansıması II, II nolu şeklin d_2 'ye göre yansıması III nolu şekildir.

$m(\hat{ABC}) = 10^\circ$ olduğuna göre $m(\hat{A'BD})$ kaç derecedir?

5. Aşağıdaki tabloda Akış Şemasında kullanılan sembollerin ve anlamlarının bazıları verilmiştir. Her satırda boş bırakılan hücreye anlamı verilmiş sembolu çizerek yada geometrik şekli verilmiş sembolün anlamını yazarak tabloyu tamamlayınız.

Sembol	Anlamı
	Veri girişini veya çıktığı temsil eder. Değişkenlere değer atamak için kullanılır.
	Bir koşulun kontrol edildiği ve akışın iki veya daha fazla yola ayrıldığı karar noktasını ifade eder. Evet/Hayır veya Doğru/Yanlış şeklinde kararlar bu şekilde gösterilir. Döngü yapılarında kullanılabilir.