



1. k sürgüsünü hareket ettirerek oluşan üçgenlerdeki taban uzunluğu, yükseklik ve alandaki değişimi inceleyiniz. Benzer üçgenlerin alanları oranı ile benzerlik oranı arasındaki ilişkiye dair varsayımlarda bulununuz.

2. k sürgüsünü hareket ettirdiğinizde oluşan herhangi üç duruma göre aşağıdaki tabloyu uygun şekilde doldurunuz.

		Taban Uzunluğu	Yükseklik	Alan
k=..... için	ABC üçgeni			
	DEF üçgeni			
k=..... için	ABC üçgeni			
	DEF üçgeni			
k=..... için	ABC üçgeni			
	DEF üçgeni			

- ABC üçgeninin taban uzunluğu a_1 , yüksekliği h_1 ; DEF üçgeninin taban uzunluğu a_2 , yüksekliği h_2 olmak üzere aşağıdaki tabloyu uygun şekilde doldurunuz.

k=..... için	$\frac{a_2}{a_1} =$	$\frac{h_2}{h_1} =$	$\frac{A(\widehat{DEF})}{A(\widehat{ABC})} =$
k=..... için	$\frac{a_2}{a_1} =$	$\frac{h_2}{h_1} =$	$\frac{A(\widehat{DEF})}{A(\widehat{ABC})} =$
k=..... için	$\frac{a_2}{a_1} =$	$\frac{h_2}{h_1} =$	$\frac{A(\widehat{DEF})}{A(\widehat{ABC})} =$

3. Doldurduğunuz tablodaki değerleri dikkate alarak benzer üçgenlerin alanları oranı ile benzerlik oranı arasındaki ilişkiye dair genellenenizi oluşturunuz.

4. Benzer üçgenlerin alanları oranı ile benzerlik oranı arasındaki ilişkiye dair genellemenizi varsayımlarınızla karşılaştırınız.

5. Elde ettiğiniz genellemeden benzer üçgenlerin alanları oranı ile benzerlik oranı arasındaki ilişkiye dair önermenizi yazarak ifade ediniz.

