

Etkinlik 2

Alan Değişir Mi?

Malzemeler: birimkareli kâğıt, makas, cetvel, yapıştırıcı, renkli kalem

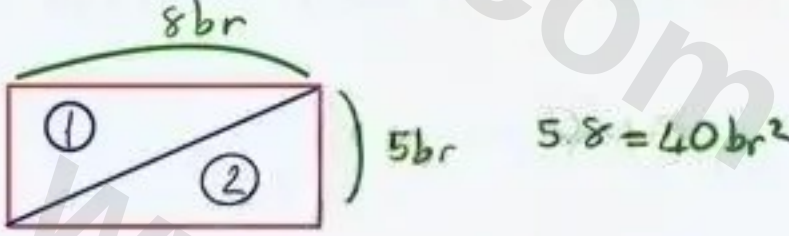


Uygulama Süreci

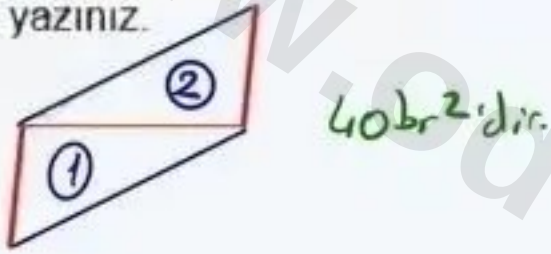
- Birimkareli kâğıda bir dikdörtgen çizin.
- Dikdörtgenin bir köşesinden karşısındaki köşeye cetvelle doğru parçası çizerek bu doğru parçası boyunca dikdörtgeni makas yardımıyla kesiniz. Makas kullanırken dikkatli olunuz.
- Kestiğiniz parçayı kalan parça ile bir paralelkenar oluşturacak biçimde yapıştırıcı veya bant ile birleştiriniz.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Başlangıçta çizdiğiniz dikdörtgenin alanını birimkare cinsinden hesaplayarak yazınız.



b) Oluşturduğunuz paralelkenarın alanını birimkareleri sayıp, birimkare cinsinden hesaplayarak yazınız.



c) Oluşturduğunuz paralelkenarın alanı ile başlangıçta çizdiğiniz dikdörtgenin alanını karşılaştırınız. Alanın değişip değişmediği ile ilgili fikirlerinizi nedenleriyle yazıp, arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Paralelkenar ve dikdörtgenin alanı eşittir. Alanı değişmemiştir. Çünkü aynı alanı sadece yer değiştirdik.