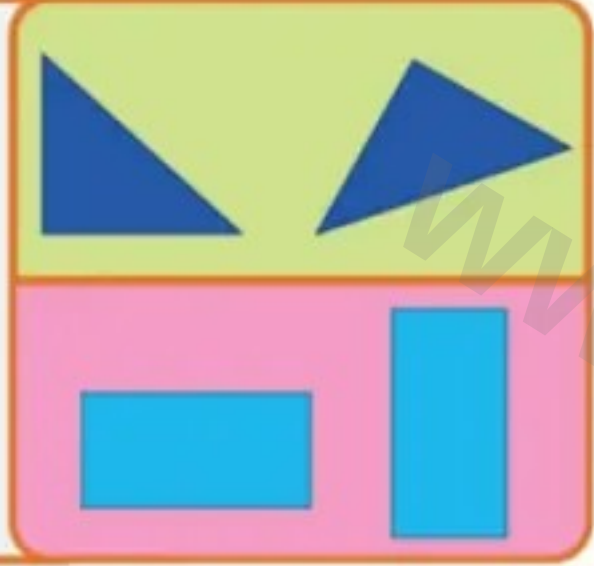




2 Kerem ve Ela'nın geometrik şekillerle ilgili sorularını cevaplayalım. Cevaplarımızı defterimize yazalım.

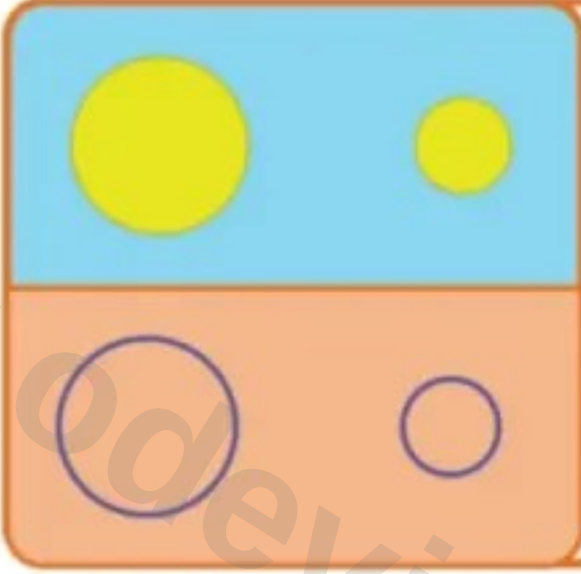


Geometrik şekillerin yönlerini değiştirdiğimizde biçimsel özellikleri değişir mi? Neden?



Cevap: Hayır, değişmez.

Nedeni: Bir geometrik şekil sağa, sola veya ters yöne döndürüldüğünde kenar sayısı, köşe sayısı ve açısı aynı kalır. Örneğin bir üçgen ters çevrilse de yine 3 köşesi ve 3 kenarı olan bir üçgendir.



Geometrik şekillerin büyüklüklerinin farklı olması biçimsel özelliklerini değiştirir mi? Neden?

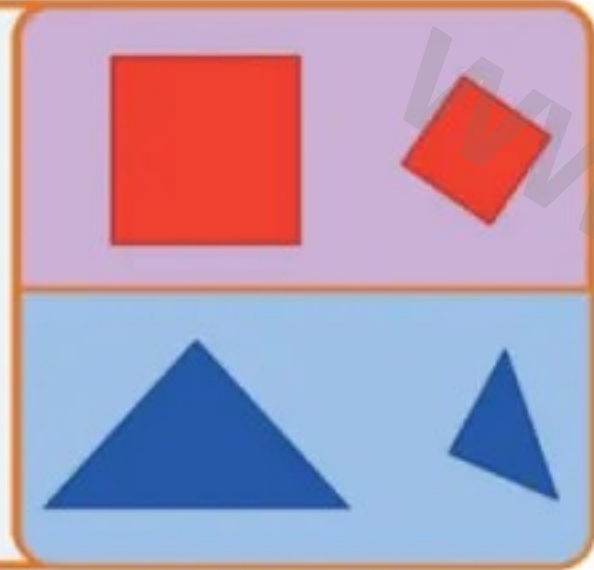


Cevap: Hayır, değişmez.

Nedeni: Bir şeklin büyük ya da küçük çizilmesi onun türünü değiştirmez. Örneğin küçük bir çember de büyük bir çember de yuvarlaktır; köşesi veya kenarı yoktur.



Geometrik şekillerin hem yönleri hem büyüklükleri değiştiğinde biçimsel özellikleri değişir mi? Neden?



Cevap: Hayır, değişmez.

Nedeni: Şekil ister küçülüp büyüsün, isterse farklı açılarla döndürülsün; temel geometrik nitelikleri (kenar sayısı ve köşe sayısı) asla değişmez. Örneğin boyutu küçültülüp yan çevrilen bir kare, 4 eşit kenara ve 4 köşeye sahip bir kare olmaya devam eder.