
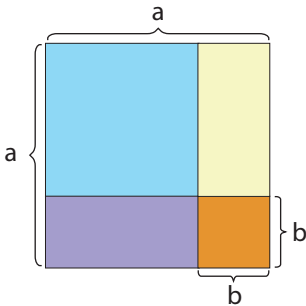


Ön Değerlendirme

1. Hilesiz üç madenî paranın havaya atılması deneyinde oluşan durumları listeleterek çıktı sayısını belirleyiniz.

2.  Kenar uzunluğu a birim olan kare biçimindeki bir karton parçası iki doğru parçası ile dört bölgeye ayrılıyor. Daha sonra oluşan bölgeler yanda gösterildiği gibi farklı renklerle boyanıyor. Oluşan turuncu bölge kare olup bir kenar uzunluğu b birimdir.



Buna göre

- Mavi bölgenin alanını cebirsel olarak ifade ediniz.
- Mor bölgenin alanını cebirsel olarak ifade ediniz.
- Mavi ve turuncu bölgelerin çevre uzunlukları toplamını cebirsel olarak ifade ediniz.
- Sarı bölgenin çevre uzunluğunu cebirsel olarak ifade ediniz.

3. Bir su satış şirketi satın alınan aylık damacana sayısına göre müşterilerine kampanya sunacaktır. Şirketin aylık satın aldıkları damacana sayılarına göre müşterilerine farklı tercihler sunduğu kampanya numarası aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Aylık Satın Alınan Damacana Sayısı (x tam sayı)	Yapılan Kampanya Numarası
$5 \leq x < 10$	1
$10 \leq x < 20$	2
$20 \leq x < 30$	3

Bu kampanya için şirket yukarıdaki tabloya göre bir algoritma oluşturacaktır.

Buna göre

- a) Bu algoritmanın akış şemasını çiziniz.
- b) Akış şemasında kullanılan koşul ifadeleri arasındaki mantıksal ilişkiyi açıklayınız.

4. Aşağıda fonksiyonların bazı nitel özelliklerini gösteren tablo verilmiştir.

[illegible]

Yukarıdaki tablonun fonksiyon kısmına doğrusal ve karesel birer fonksiyon yazarak ilgili yerleri uygun şekilde doldurunuz.