



- c) Göletteki su seviyesinin yürüyüş yolu seviyesinin üstünde olduğu durumun f fonksiyonu ile eşitsizlik bileşenleri arasındaki ilişkisini aşağıdaki alana yazarak sınıf arkadaşlarınızla paylaşınız.

- ç) f fonksiyonu ile eşitsizlik bileşeni arasında kurulmuş $f(x) \leq 0$ ilişkisinin problem bağlamındaki anlamını sözel olarak ifade ediniz.

- d)** f fonksiyonu ile eşitsizlik bileşeni arasında kurulmuş $f(x) \geq 0$ ilişkisinin problem bağlamındaki anlamını sözel olarak ifade ediniz.

3. Su seviyesinin yürüyüş yolu ile aynı hizada olduğu, yürüyüş yolunun sular altında kaldığı veya yürüyüş yolunun su seviyesinin üzerinde olduğu durumların belirlenmesi amacıyla yağış miktarının kaç cm olması gerektiği ile ilgili sorunun çözümü için stratejinizi oluşturunuz.

- 4. Belirlediğiniz stratejiyi kullanarak problemi çözünüz.**

- 5. Problemin çözümünü farklı yöntemler kullanarak doğrulayınız.**

- 6. Problemin olası tüm çözüm stratejileri ile ilgili fikirlerinizi sınıf arkadaşlarınızla paylaşınız.**

7. Problemin çözümünde kullandığınız yöntemleri başka problemlerin çözümünde nasıl kullanabileceğiniz ile ilgili çıkarımlarınızı yazınız.

- 8. Çıkarımlarınızın geçerliliğini sözel, cebirsel ve grafiksel argümanlarla değerlendiriniz.**

