

7. Belirlediğiniz stratejiyi kullanarak problemi çözünüz.

Grid area for problem 7 solution.

8. Problemin çözümünü farklı yöntemler kullanarak doğrulayınız.

Grid area for problem 8 solution.

9. Problemin olası tüm çözüm stratejileri ile ilgili fikirlerinizi sınıf arkadaşlarınızla paylaşınız.

Grid area for problem 9 solution.

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

Grid area for problem 10 solution.

11. Çıkarımlarınızın geçerliliğini sözel, cebirsel veya grafiksel olarak değerlendiriniz.

Grid area for problem 11 solution.

$a$ ,  $b$  ve  $c$  gerçekte sayılar ve  $a$  sıfırdan farklı olmak üzere  $f(x) = ax^2 + bx + c$  fonksiyonu için

$a > 0$  ise  $x = -\frac{b}{2a}$  için minimum değeri vardır ve bu değer  $f(-\frac{b}{2a})$  dır.

$a < 0$  ise  $x = -\frac{b}{2a}$  için maksimum değeri vardır ve bu değer  $f(-\frac{b}{2a})$  dır.

## 18. Uygulama



### Karesel Fonksiyonların İşareti, Aralıkları ve En Büyük-En Küçük Değerleri

Aşağıda bulunan problem durumunu inceleyiniz ve istenenleri gerçekleştirerek soruları cevaplayınız. Görsel-deki zeytin ve selvi ağaçları arasındaki mesafe 20 metredir. Bu duruma ait görsel aşağıda verilmiştir.

