

4. TEMA

NİCELİKLER VE DEĞİŞİMLER

- 4.1. Gerçek Sayılarda Tanımlı Fonksiyonların Nitel Özellikleri
- 4.2. Gerçek Sayılarda Tanımlı Karesel Fonksiyonlar ve Nitel Özellikleri
- 4.3. Gerçek Sayılarda Tanımlı Karekök Fonksiyonlar ve Nitel Özellikleri
- 4.4. Gerçek Sayılarda Tanımlı Rasyonel Fonksiyonlar ve Nitel Özellikleri
- 4.5. Doğrusal, Karesel, Karekök ve Rasyonel Referans Fonksiyonlar ile Bu Fonksiyonlardan Türetilen Fonksiyonların Ters Fonksiyonları
- 4.6. Doğrusal, Karesel, Karekök, Rasyonel Referans Fonksiyonlar ve Bunlardan Türetilen Fonksiyonlarla İfade Edilebilen Denklem ve Eşitsizlikler İçeren Problemlerin Çözümü

Anahtar Kavramlar



- artanlık-azalanlık
- bire birlik
- fonksiyon
- fonksiyonun işareti
- fonksiyonun sıfırı
- karekök fonksiyonu
- karesel fonksiyon
- kök
- maksimum-minimum değer
- maksimum-minimum nokta
- örtenlik
- parabol
- rasyonel fonksiyon
- simetri doğrusu
- teklik-çiftlik
- ters fonksiyon

Sembol ve Gösterimler



- $f: A \rightarrow B$
- $f(x) = x^2$
- $f(x) = \sqrt{x}$
- $f(x) = \frac{1}{x}$
- $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$
- $f^{-1}(x)$

Tema boyunca sizden çalışma kâğıtlarındaki soruları çözmeniz, açık uçlu soruları cevaplamanız, performans görevlerini yerine getirmeniz, proje ve araştırma ödevlerini yapmanız, ölçme ve değerlendirme sorularını çözmeniz istenecektir.

