

9. Sınıf Matematik - Nicelikler ve Değişimler

Konu: Fonksiyonlarının Nitel Özellikleri – 10 Soru

Soru 1. Bir fonksiyonun tanım kümesindeki her eleman, değer kümesinde yalnızca bir elemana karşılık geliyorsa bu fonksiyon için ne söylenir?

- A) Doğru
- B) Fonksiyon
- C) Denklem
- D) Grafik

Soru 2. $f(x) = x^2$ fonksiyonunun tanım kümesi nedir?

- A) $\mathbb{R}$
- B) $\mathbb{N}$
- C) $\mathbb{Z}$
- D) $\mathbb{Q}$

Soru 3. $f(x) = 1/x$ fonksiyonunun tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\mathbb{R}$
- B) $\mathbb{R} - \{0\}$
- C) $\mathbb{N}$
- D) $\mathbb{Z}$

Soru 4. $f(x) = |x|$ fonksiyonunun en küçük değeri kaçtır?

- A) -1
- B) 0
- C) 1
- D) Sonsuz

Soru 5. $f(x) = 2x$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğru
- B) Parabol
- C) Daire
- D) Hiperbol

Soru 6. $f(x) = x^2$ fonksiyonunun grafiği nasıl bir eğri oluşturur?

- A) Doğru
- B) Parabol
- C) Elips
- D) Hiperbol

Soru 7. Fonksiyonlarda artanlık ve azalanlık hangi kavramla ilgilidir?

- A) Eğim
- B) Kök
- C) Birim
- D) Sabit

Soru 8. $f(x) = -x$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisine dođrudur?

- A) Orijinden geçen, negatif eđimli doğru
- B) Orijinden geçen, pozitif eđimli doğru
- C) Parabol
- D) Daire

Soru 9. Fonksiyonlarda tanım kümesinde olmayan bir değerin karşılığı var mıdır?

- A) Evet
- B) Hayır
- C) Her zaman vardır
- D) Fonksiyonlarda yoktur

Soru 10. $f(x) = \sqrt{x}$ fonksiyonunun tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x \geq 0$
- B) $x > 0$
- C) $x \in \mathbb{R}$
- D) $x \in \mathbb{N}$

Cevap Anahtarı

1) B | 2) A | 3) B | 4) B | 5) A | 6) B | 7) A | 8) A | 9) B | 10) A