

9. Sınıf Matematik - Sayılar

Konu: Gerçek Sayı Aralıkları ile Yapılan İşlemler – 10 Soru

Soru 1. Aşağıdakilerden hangisi $[2, 5]$ aralığını doğru ifade eder?

- A) $2 < x < 5$
- B) $2 \leq x \leq 5$
- C) $2 \leq x < 5$
- D) $2 < x \leq 5$

Soru 2. $(-3, 4)$ aralığı hangi tür aralıktır?

- A) Kapalı aralık
- B) Açık aralık
- C) Yarı açık aralık
- D) Tek elemanlı küme

Soru 3. Aşağıdakilerden hangisi $[0, 6)$ aralığında yer almaz?

- A) 0
- B) 3
- C) 5,9
- D) 6

Soru 4. $A = [1,4]$ ve $B = [3,6]$ ise $A \cap B$ nedir?

- A) $[1,6]$
- B) $[3,4]$
- C) $(1,6)$
- D) $\{3,4,5\}$

Soru 5. $A = (-\infty, 2)$ ve $B = (1, \infty)$ ise $A \cap B$ nedir?

- A) $(-\infty, \infty)$
- B) $(1, 2)$
- C) $(1, \infty)$
- D) $(-\infty, 2)$

Soru 6. $[a, b]$ aralığının uzunluğu nedir?

- A) $a + b$
- B) $a - b$
- C) $b - a$
- D) $|a - b|$

Soru 7. Aşağıdakilerden hangisi $(-2, 5]$ aralığında vardır?

- A) -2
- B) 0
- C) 5,5
- D) 6

Soru 8. $A = [2,7]$, $B = [5,9]$. $A \cup B$ nedir?

- A) $[2,9]$
- B) $(2,9)$
- C) $[5,7]$
- D) $(7,9)$

Soru 9. Aralık gösteriminde (a, b) neyi belirtir?

- A) $a \leq x \leq b$
- B) $a < x < b$
- C) $a \leq x < b$
- D) $a < x \leq b$

Soru 10. $(-\infty, 4]$ aralığının elemanlarına örnek?

- A) 5
- B) 4
- C) 6
- D) 7

Cevap Anahtarı

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