

9. Sınıf Matematik - Algoritma ve Bilişim

Konu: Mantık Bağlaçları ve Niceleyiciler – 10 Soru

Soru 1. Mantıkta 've' bağlacı hangi sembolle gösterilir?

- A) $\vee$
- B) $\wedge$
- C) $\Rightarrow$
- D) $\Leftrightarrow$

Soru 2. Mantıkta 'veya' bağlacı hangi sembolle gösterilir?

- A) $\vee$
- B) $\wedge$
- C) $\neg$
- D) $\Rightarrow$

Soru 3. 'Değil' işlemi hangi sembolle ifade edilir?

- A) $\neg$
- B) $\vee$
- C) $\wedge$
- D) $\Leftrightarrow$

Soru 4. ' $p \Rightarrow q$ ' ifadesi ne anlama gelir?

- A) p ise q
- B) q ise p
- C) p ve q
- D) p veya q

Soru 5. Her x için ifadesi hangi niceleyici sembolle gösterilir?

- A) $\exists$
- B) $\forall$
- C) $\Rightarrow$
- D) $\Leftrightarrow$

Soru 6. En az bir x için ifadesi hangi niceleyici sembolle gösterilir?

- A) $\exists$
- B) $\forall$
- C) $\neg$
- D) $\vee$

Soru 7. Bir önermenin doğruluk değeri kaç farklı durum alır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) Sonsuz

Soru 8. ' $p \wedge q$ ' ifadesinin yanlış olabilmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) p yanlış olmalı
- B) q yanlış olmalı
- C) p veya q yanlış olmalı
- D) Her ikisi doğru olmalı

Soru 9. 'p v q' ifadesi hangi durumda yanlıştır?

- A) p doğru, q yanlış
- B) p yanlış, q doğru
- C) p ve q yanlış
- D) p ve q doğru

Soru 10. Mantıkta iki önermenin denkliliğini ifade eden sembol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\wedge$
- B) $\vee$
- C) $\Leftrightarrow$
- D) $\Rightarrow$

Cevap Anahtarı

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