<https://yazilisepeti.com/> Tüm dersler için Güncel Açık Uçlu-Cevaplı Yazılı Soruları

<https://www.derskitabicevaplarim.com/> Tüm derslerin Güncel Kitap Cevapla

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 9. SINIF 1. DÖNEM 1. MATEMATİK YAZILI SINAVI

**1.** p: (-2)2 = 4

 q: En küçük asal sayı 3’dür.

 r: (-2) • (-5) = -10

 t: En küçük doğal sayı 0’dır.

 Önermeleri veriliyor,

 **Önermelerin doğruluk değerlerini yazınız.**

**2.** (p ∧ q’)’ ⇒ (p’ ∨ q)

 **Önermesinin doğruluk değerini bulunuz.**

**3.** (p ∨ p’) ⇔ (q ∨ q)

 **Önermesinin en sade halini bulunuz.**

**4.** (Ǝx ∈ N, x < -4) ∧ (∀x ∈ Z, x2 ≥ 0)

 **Önermesinin değilini sözel mantık dilinde ifade ediniz.**

**5.** p(x, y): “x, y ∈ Z, x2 + y2 = 25”
 **açık önermesinin doğruluk kümesini yazınız.**

**6.** 11122223444 sayısının rakamları ile oluşturulan küme için,

1. **Kaç elemanlıdır ?**
2. **Kaç alt kümesi vardır ?**
3. **Kaç öz alt kümesi vardır ?**
4. **Ortak özellik yöntemi ile bu kümeyi gösteriniz**

**7.** s(A) + s(B) = 25

 s(B’) + s(A’) = 18

 **Olduğuna göre evrensel kümenin eleman sayısını bulunuz.**

**8.** A ve B, E evrensel kümesinin iki alt kümesidir.

 s(A - B) = 2

 s(B) = 8

 s(E) = 11

 **Olmak üzere (A ∩ B)’ - B kümesinin eleman sayısını bulunuz.**

**9.** x, y ∈ N
 x · y = 24
 **eşitliğini sağlayan (x, y) ikililerini yazınız.**

**10. Rakamları birbirinden ve sıfırdan farklı 7a6b sayısı 9 ve 4 ile tam bölünebildiğine göre a.b çarpımını bulunuz.**