**………………………. LİSESİ**

**9.**

**SINIF**

**PUAN**

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

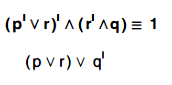
**Adı** ………………………

**MATEMATİK DERSİ** **Soyadı** ……………

**1. DÖNEM 1. YAZILI** **Sınıfı** …………………. **No** ……………

Aşağıda verilen açık uçlu soruları cevaplayınız

1. Aşağıdaki önermenin en sadece halini yazınız.



1. Aşağıdaki ifadelerin birer önerme olup olmadığını yanındaki boşluklara yazınız.

**a)** Seni seviyorum. (.........................)

**b)** Amerika kıtası yüz ölçümü olarak en büyük kıtadır (.........................)

**c)** Zil kaçta çalıyor? (.........................)

**ç)** Venüs Dünya’nın uydusudur. (.........................)

**d)** Kolye mi beğendin mi? (.........................)

**3.  açık önermesi için  önermelerinin doğruluk değerini bulunuz.**

**4.**

**5.**

**6.** Halk eğitim merkezindeki kursiyerler A, B ve C kurslarından en az birini almaktadır. A kursunu alan herkes B kursunu da almaktadır. Bu kurslardan ikisini alanların sayısı, üç kurs alanların sayısının 2 katı, yalnız bir kurs alanların sayısı üç kursu da alanların sayısının 3 katıdır. En fazla 100 kişi kapasiteli bu kursta en fazla kaç kursiyer olabilir?

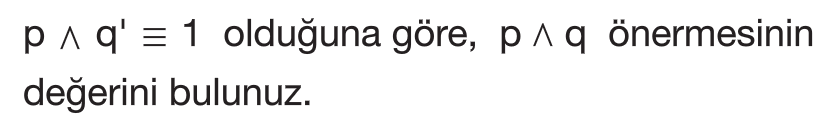
**7.**  23 kişilik bir sınıftaki gözlüksüz kızların sayısı, gözlüklü erkeklerin sayısının 2 katıdır. Kızların sayısı, erkeklerin sayısından 5 fazladır. Bu sınıftaki gözlüksüz erkek sayısı 5 olduğuna göre, gözlüklü kız sayısı kaçtır?

**8.**

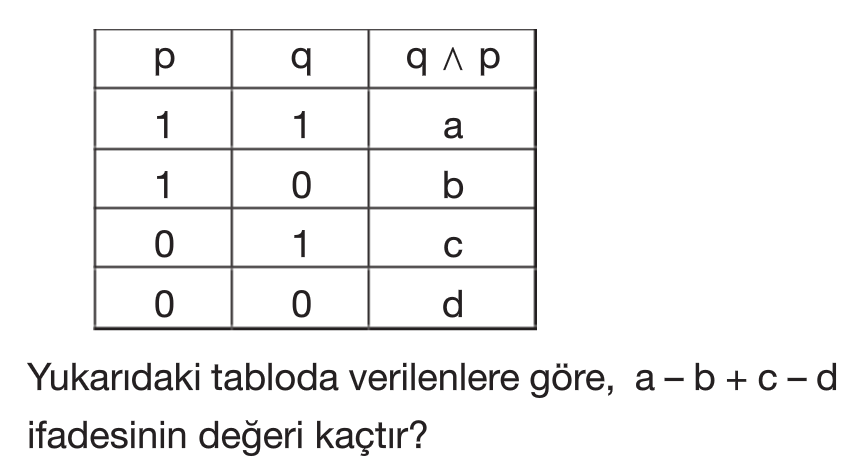
****

**9.**

**10 .**



**11.**



**12.**

A = { 1, 5 } B = { 1, 4, 7 } olduğuna göre

A x B kümesini yazınız.

B x A kümesinin eleman sayısı kaçtır?

Başarılar

Ders Öğretmeni