

Ad:
Soyad:
No: Sınıf:

2011-2012 BİNGÖL REKABET KURUMU
LİSESİ 9.SINIFLAR 1.DÖNEM
1.MATEMATİK YAZILISI

B

ALDIĞI NOT

SORULAR

1. Aşağıda verilen önermelerden denk olanları eşleştiriniz.

p : "En küçük asal sayı 2'dir"

r : "2- 5 > 5- 2 dir"

q : "0" bir pozitif sayıdır"

t : "(-2)²=4 tür"

2. $p \wedge q$ önermesinin doğruluk tablosunu oluşturunuz.

3. $p \vee (p \wedge q)$ önermesinin doğruluk tablosunu oluşturunuz.

4. $[(1 \wedge 0) \vee (1 \wedge 0)]'$ ifadesinin doğruluk değerini hesaplayınız.

5. p : "n çifttir"
q : "n² çifttir"

$p \Rightarrow q$ önermesinin karşıtı, tersi ve karşıt tersini ifade ediniz.

6. $A = \{1,2,3,a,b,c\}$ ve $B = \{3,b,c,d\}$ kümeleri veriliyor.

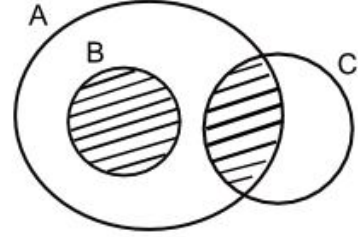
Buna göre $A \cap B$, $A \cup B$ ve $A - B$ kümelerini liste yöntemiyle gösteriniz.

7. Eleman sayısı 6 olan bir kümenin alt küme sayısını ve özalt küme sayısını bulunuz.

8. Özalt küme sayısı 7 olan bir kümenin eleman sayısını bulunuz.

9. $s(A)=11$, $s(B)=5$ ve $s(A \cap B)=4$ olduğuna göre $s(A \cup B)$ kaçtır?

10. Aşağıda verilen taralı bölgeyi ifade ediniz.



Sorular eşit puanlıdır.Süre 40 dk dır.

...BAŞARILAR...

Mat.Öğrt. FATİH AKYEL

CEVAPLAR