|  |  |
| --- | --- |
| 1. A ve B kümeleri için s(A ∩B) =5 ,

 s(A) = 8 ve s(A U B) =17 ise s(B-A) nın değeri kaçtır?(venn şeması ile bulunuz. | 1. (2x-1,27)=(64,3y+1) sıralı ikili eşitliği verilsin.

Buna göre x.y değeri kaçtır? |
| 1. A ={x | 12 < x < 40, x =5n, n $\in $ Z } ve

 B ={x | x , alfabemizde ki ünlü harfler} ise s(AxB) değerini bulunuz | 1. D ={x | -2 ≤ x < 9, x =2n ve n $\in $ Z } kümesinin

 alt küme sayısını ve öz alt küme bulunuz. |
| 1. p$⇒$(qvr)$≡0$ olduğuna göre

(p’vq) $⇒$ (qΛr’) önermesinin doğruluk değerini bulunuz. | 1. Aşağıdaki ifadelerin birer önerme olup olmadığını yanındaki boşluklara yazınız.
2. Birbirinden farklı en küçük üç rakamın sayının toplamı 6 dır. (....................)
3. Türkiye Amerika kıtasındadır. (..................)
4. Fatih bu okulda mı? (....................)

 ç) Ay Güneşin uydusudur. (....................) 1. Bugün hava güzel mi? (....................)

e) Okulun en çalışkan öğrencisi benim.(……………) |
| 1. Rakamları farklı iki basamaklı en büyük sayı ile rakamları farklı üç basamaklı en küçük tamsayının toplamı kaçtır?
 | 1. a, b ve c birbirinden faklı rakamlar olmak üzere;

2a –b +3c ifadesinin en büyük ve en küçük değeri kaçtır? |
| 1. Bir sınıftaki 20 öğrenciden 12 si matematikten 9 u fizikten sınıfı geçmiştir.5 kişi her iki dersten sınıfı geçmiştir. Buna göre bu iki dersten de sınıfı geçemeyen kaç öğrenci vardır?
 | 1. Beş basamaklı 41m2n sayısı, 10 a bölündüğünde 6 kalanını veren ve 3 ile bölünebilen bir doğal sayıdır. Buna göre m + n toplamının alabileceği en büyük değeri bulunuz.
 |