Adı- Soyadı: ………………………………………………………………………………….…………………….. No:…………

[GAZİ ORTAOKULU](https://www.sorubak.com)

[6.SINIF MATEMATİK 1.DÖNEM 1. YAZILI DEĞERLENDİRME](https://www.sorubak.com)

**1-)Doğru mu? Yanlış mı?**

|  |
| --- |
| ( ) 2 dışında çift asal sayı yoktur.  ( ) 24 sayısının çarpanları 1,2,3,4,5,6,12,24 ‘tür.  ( ) Üssü 1 olan doğal sayılar kendisine eşittir.  ( )Birler basamağı çift olan sayılar 2 ile kalansız bölünür.  ( )0 ve 1 asal sayıdır. |

**2-Boşlukları uygun kelimelerle doldurun.**

|  |
| --- |
| a)Çarpanları 1,2,3,4,6,12 olan sayı .............…. ‘dir.  b) En küçük asal sayı .......................................…. ‘dir.  c) 105 sayısı .................................…….. basamaklıdır.  d) KARABATAK kelimesinin harflerinden oluşturulan küme .....................….. elemanlıdır.  e)Bir basamaklı asal sayıların toplamı ..... ‘dir. |

**3-) Aşağıdaki işlemleri çözünüz.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 20+12:3+7.2= | 6.(20:10).3+4 = | | 24 sayısının çarpanlarını bulunuz. |
| 48 sayısının asal çarpanlarını bulunuz. | 18 ve 30 sayılarının en büyük ortak bölenini bulunuz. | | 18 ve 24 sayılarının en küçük ortak katını bulunuz |
| 36 kişilik bir grupta 28 kişi satranç ve 15 kişi müzik kursuna katılmıştır. Her iki kursa katılan kaç öğrenci vardır? | | **kümelerle ilgili sorular**  A={}  B={}  A∪B={}  A∩B={}  Şekle göre istenen kümeleri oluşturunuz. | |

<https://www.sorubak.com>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-)Beyza,her bir meyveye bir sayı gizlemiştir. Buna göre elma hangi sayıdır?  A) 5  B)15  C) 30  D) 60   |  |  | | --- | --- | | **http://www.okuloncem.com/attachment.php?attachmentid=1506&d=1391501027**  **http://img04.blogcu.com/v2/images/big/y/a/v/yavrugezegen/yavrugezegen_136861494448.gif**  http://www.bilgiuzmani.com/resim/yuklenen/282976537-armut-boyama.jpg  https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ_ZTlVUJOqpeuM7OEY8PAVOpw04G6wRlDVzQB2_43mWWZxq35A  **1** | **2**  **2**  **3**  **5** | | C:\Documents and Settings\Owner\Desktop\tablet.jpg  2-)Boran’ın süper güçlü tabletinin şifresi dört basamaklı **7\_6\_** doğal sayısıdır.  Şifre 5 ile kalansız bölünen bir **çift** sayıdır.Bu sayı **9** ile de kalansız bölünebildiğine göre, şifrenin **yüzler basamağında** bulunan rakam kaçtır?  A) 0 B)3 C) 5 D)9 |
| 3-) 33 + 42 > m  ifadesinde **m** yerine yazılabilecek  en büyük doğal sayı kaçtır? A) 39     B) 40     C) 41     D) 42 | 4-) A = {BUSE **,**NİSA} kümesinin eleman sayısı kaçtır?  A) 2    B) 4    C) 6    D) 8 |
| 5-) 150 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?   A) 15     B) 13     C)8     D)10 | 6-)Şengül’ün numarasının asal çarpanlarına ayrılmış hali 23.3.5 ise,Şengül’ün numarası kaçtır?   A) 15     B) 40     C) 120     D) 24 |
| 7-)Shü-lei-men’in 4 tane daha uzay gemisi olsaydı,Ramazan’ın gezegenine beşerli ve sekizerli gemiler halinde saldırılar yapabilecekti.Bu arkadaşınen az kaç uzay gemisi vardır?  A)36 B)40 C)76 D)80  <https://www.sorubak.com> | 8-)Tüccar Yaşar Emmi’nin üç bidonda 30 L, 42 L ve 24 L yağı vardır.Yağlar birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit hacimli şişelere doldurulacaktır.En az kaç şişe gereklidir?  A) 15     B) 12     C) 10     D) 6 |
| 9-   |  |  | | --- | --- | | 48 | ▼ | | 24 | ▼ | | 12 | ▼ | | 6 | ▼ | | 3 | ■ | | 1 |  |   Verilenlere göre ▼+■ kaçtır?  A)5 B)6 C)7 D)8 | 10-)  Kevser : 2 Mustafa: 28  Zeynep: 82 Aşır: 1  Onur:10 Abdullah :11  Havva: 7 Bahar:5  6- A sınıfından verilen öğrencilerin kaç tanesinin numarası asal sayıdır?   1. 1 B)2 C) 3 D) 4 |

BAŞARILAR … (Her soru 5 puan, toplam 100 puandır.) Davut BOZKUŞ