

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU
6.SINIF 1.YAZILI SINAVI

Adı=	Soyadı=	Sınıfı=	No=
Sınav kağıdındaki ilk sayfada bulunan her soru 10'ar, ikinci sayfada bulunan her test sorusu 5'er puandır.			

1. Aşağıdaki ifadelerin yanına doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazınız.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 4^3 ile 3^4 sayısının değerleri birbirine eşittir. | <input type="checkbox"/> 6 sayısı 72 sayısının bir çarpanıdır. |
| <input type="checkbox"/> 2611 sayısı 3'e kalansız bölünebilir. | <input type="checkbox"/> 10^7 sayısı 8 basamaklıdır. |
| <input type="checkbox"/> İki basamaklı en büyük asal sayı 99'dır. | |

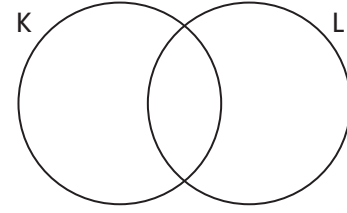
2. $2^4 \cdot 3 - 3 + 5 \cdot (8 - 4)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu çözümlerle açıklayarak bulunuz.

4. $K = \{26, 5, 33, 15, 2018\}$

$L = \{18, 15, 3, 26, \}$

yukarıda liste yöntemi ile verilen K ve L kümelerini Venn şeması ile gösteriniz.



3. Aşağıdaki tabloda bir kırtasiyedeki dört farklı kitabın fiyatları üslü ifade şeklinde gösterilmiştir.

Tablo: Kitapların fiyatları

Kitap	Fiyat(TL)
1.kitap	5^2
2.kitap	2^4
3.kitap	6^2
4.kitap	4^3

40 lira parası olan Zehra bu dört kitaptan bir tanesini satın almak istediğinde hangi kitap için parası yeterli olmaz? Açıklayınız.

5.

Ada aşağıda verilen takvimden yararlanarak bir ay boyunca aldığı harçlıkların toplamını hesaplayacaktır.



Ailesi Ada'ya ayın asal sayı olan günlerinde 15TL , diğer günlerinde 10TL harçlık vermiştir.Buna göre Ada bir ay boyunca toplam kaç lira harçlık alır?

6. $K = \{\text{Çift olan rakamlar}\}$
 $L = \{10\text{'dan küçük asal sayılar}\}$
yukarıda verilen kümelere göre KUL kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $KUL = \{0, 2, 4, 6, 8\}$
B) $KUL = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$
C) $KUL = \{0, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$
D) $KUL = \{2, 3, 5, 6, 7\}$

7. "CUMHURİYET"
Kelimesinin harfleri ile oluşturulan bir kümenin eleman sayısı kaçtır?
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10



8. $(37 + 12) \cdot M = 37 \cdot 6 + 12 \cdot 6$
işleminde M yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 6 B) 9 C) 12 D) 37

9. Aşağıda verilen sayılardan hangisi 48'in tam bölenlerinden biri değildir?
- A) 1 B) 3 C) 9 D) 24

10.

A		2
B		3
C		3
D		5
1		






Yukarıda verilen asal çarpan algoritmasında her harf farklı bir sayıyı ifade etmektedir. Buna göre $A - C + B$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140

11.  
Belen'in yaşı Altuğ'un yaşının 3 katıdır. İkisinin yaşları toplamı 48 ise Belen kaç yaşındadır?
- A) 9 B) 12 C) 24 D) 36

12. 360 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $2^3 \cdot 3^2$ B) $2^3 \cdot 5^2$
C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^1$ D) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^1$

13. Mehmetçik Ortaokulu 6.Sınıf öğrencileri dörderli veya beşerli gruplandırıldığında her defasında 3 öğrenci artıyor. Öğrenci 70 ile 90 arasında olduğuna göre bu okulda kaç 6.Sınıf öğrencisi vardır?
- A) 73 B) 80 C) 83 D) 85

14. 19AB
Yukarıda verilen dört basamaklı sayı 2, 5 ve 9 sayılarına tam bölünüyor. Buna göre A+B toplamının sonucu kaçtır?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

15. 
Yukarıda verilen ip hiç artmayacak şekilde eşit uzunluklara ayrılmak isteniyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu parçalardan biri olamaz?
- A)  2 cm B)  4 cm
C)  9 cm D)  14 cm

BAŞARILAR...
Sınav süresi bir ders saatidir.
Matematik Zümresi