

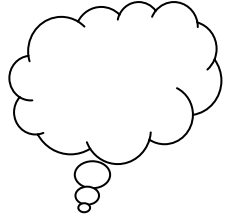
6.SINIF MATEMATİK DERSİ I. DÖNEM I. SINAVI

ADI VE SOYADI:

SINIFI: 6 \

OKUL NO:

CEVAP ANAHTARI



1) Aşağıda verilen işlemlerin değerlerini bulunuz.

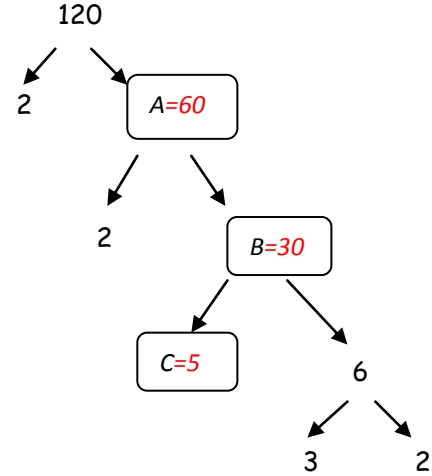
a) $12-4:2+6:1=12-2+6=16$

b) $21-(3^2+2^3)=21-(9+8)=21-17=4$

c) $9+6:3.2=9+2.2=9+4=13$

d) $(1^{100}-0^{100})+(2^0-100^0)=(1-0)+(1-1)=1+0=1$

4)



Yukarıda verilen çarpan ağacına göre $A+B+C$ toplamı kaçtır? $60+30+5=95$

A

95

B) 90

C) 92

D) 93

2) Aşağıdaki işlemde K,L,M ve N yerine gelecek doğal sayılar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

$K(75-L)=23.M-N.57$

	K	L	M	N
A	57	23	75	23
B	23	75	57	23
C	23	57	75	23
D	75	23	57	75

5) Aşağıda bölünebilme kuralları ile ilgili verilen ifadelerde doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" yazınız.

(D)1. Birler basamağı "0" olan her sayı 5 ile tam bölünür.

(Y)2. Bütün çift sayılar 4 ile kalansız bölünür.

(D)3. 2 ve 5 ile aynı anda bölünebilen bütün sayılar 10 ile kalansız bölünür.

(Y)4. 3 ile bölünebilen bütün sayılar 6 ile kalansız bölünür.

(Y)5. Rakamları toplamı 67 olan doğal sayı 9 ile tam bölünür.

3) 35 ve 42 sayılarının bütün bölenlerini yazarak en büyük ortak böleni bulunuz.

35'in bölenleri: **1,5,7,35**

42'nin bölenleri: **1,2,3,6,7,14,21,42**

35 ve 42 'nin en büyük ortak böleni: **7**

6) 24 ve 32 nin 100'e kadar olan katlarını ayrı ayrı yazıp en küçük ortak katını bulunuz.

24'ün katları: **24,48,72,96**

32'nin katları: **32,64,96**

Denklemleri buraya yazın.

24 ve 32 'nin en küçük ortak katı: **96**

7) 6. Sınıfa giden Osman'ın matematik öğretmeni kendisinden matematik günlüğü tutmasını istiyor. Bunun üzerine Osman kırtasiyeden şifreli bir günlük alıyor. Şifresini oluştururken şu adımlara dikkat dikkat ediyor.

1. adım: Şifrem dört basamaklı bir doğal sayı
 2. adım: Birler basamağı aralarında asal olan sayıların en büyük ortak böleni
 3. adım: Onlar basamağı en büyük asal rakam
 4. adım: Yüzler ve binler basamağı iki basamaklı en büyük asal sayı olacak.
- Buna göre Osman'ın matematik günlüğünün şifresi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 9771 B) 9791 C) 9772 D) 9792

8) Aşağıdaki sayılardan hangisinin 9 ile bölümünden kalan 7'dir?

A) 1234 B) 5678
C) 13579 D) 2468

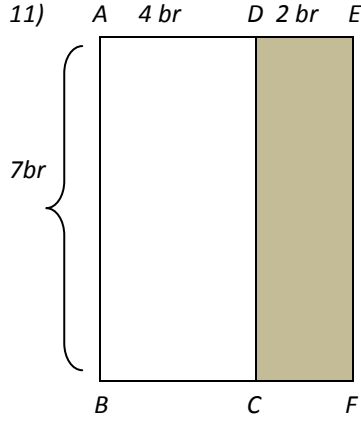
9) Aşağıdaki ifadelerden hangisi boş kümedir?

- A) Malatya ilinin ilçeleri
B) Sınıfımızdaki bazı kitaplar
C) Haftanın M harfi ile başlayan günleri.
D) Okulumuzdaki öğretmenler

10) Kaan aklından rakamları farklı üç basamaklı bir doğal sayı tutuyor. Bu sayı hakkında şu bilgileri veriyor.

- I. Aklındaki sayı 5 ile tam bölünmüyor.
II. Aklındaki sayının 3 ile bölümünden kalan 1'dir.
III. Aklındaki sayı 4 ile kalansız bölünüyor.
Buna göre Kaan'ın aklında tuttuğu sayı en fazla kaçtır?

A) 988 B) 984 C) 884 D) 784



ABCD, CDEF ve ABEF birer dikdörtgendir. Şekilde verilenlere göre CDEF dikdörtgeninin alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $7(4-2)$ B) $7(6-4)$ C) $6(7-2)$ D) $6(7-4)$

12) Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

13) $A = \{ a, b, c, d \}$ kümesi veriliyor. Aşağıdaki boşlukları \in veya \notin sembollerinden uygun olanı ile doldurunuz.

$a \in A$ $e \notin A$ $c \in A$
 $h \notin A$ $\phi \notin A$

14) 7m

9m

Uzunlukları 7 m ve 9 m olan iki boru çeşidi ile bir sulama kanalı yapılacaktır. Bu sulama kanalının uzunluğunun 400m ile 500 m arasında olduğu bilindiğine göre bu kanal kaç metre olmalıdır?

A) 441 B) 442 C) 443 D) 445

Soru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Puan	8	8	6	8	10	6	8	7	5	8	8	5	5	8

Asiye SÜRÜCÜ

Matematik Öğretmeni