2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AZİZE ABDULKADİR HAMAMCIOĞLU ORTAOKULU
MATEMATİK DERSİ 6. SINIF 1.DÖNEM 1.SINAV SORULARI

ADI SOYADI: **No:** **ALDIĞI**

1) 5 tane 2'nin çarpımının ,4 tane 2'nin toplamına bölümü kaçtır?

A)4 B)8 C)16 D)32

$2^5 = 32$ $\frac{32}{8} = 4$

$2+2+2+2 = 8$

2) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına D, yanlış olanların başına Y yazınız.

(…D…) Üçe bölünebilme kuralı , sayının rakamlar toplamının üç'ün katı olmasıdır.

(…Y…) İşlem önceliğinde ilk sırada toplama işlemi yapılır.

(…Y…) $10^2 = 20$

(…D…) 9 . 16 – 9 . 10 = 9 . (16-10)

(…D…) 12 . (8 + 17) = 12 . 8 + 12 . 17

3) Aşağıda verilen üslü ifadelerin değerlerini bulunuz?

a) $3^4 = 3.3.3.3 = 81$

b) $2^3 = 2.2.2 = 8$

c) $1^4 = 1$

d) $7^0 = 1$

e) $5^3 = 5.5.5 = 125$

4) 80 : (4^2 + 4)=? İşleminin sonucu kaçtır?

$80 : (16+4) = 80 : 20 = 4$

5)
5 + 3x2 - (2+4x2) işleminin sonucu kaçtır?

A)1
B)2
C)3
D)4

$= 5 + 6 - (2+8)$

$= 5 + 6 - 10$

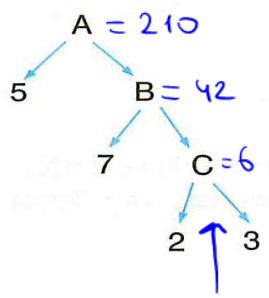
$= 11 - 10 = 1$

6) Aşağıda verilen üslü olarak verilen sayıları açılmış bir şekilde, açılmış bir şekilde olanları üslü gösteriniz.(noktalar çarpının sembolüdür)

2^3 = 2.2.2 = 8 4.4.4.4. = 4^4

7.7.7.7.7 = 7^5 5^3 = 5.5.5 3.3 = 3^2

7)



Yandaki çarpan ağacına göre, A, B ve C yi bulalım.

8)
18 sayısının 100 'den küçük katlarını yazınız?

18, 36, 54, 72, 90

9) 48 doğal sayısının asal çarpanlarının, çarpım halinde yazılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2^3 . 3^2$ B) $2^4 . 3^2$ C) $2^4 . 3^1$ D) $2^4 . 3^0$

48	2
24	2
12	2
6	2
3	3
1	

$48 = 2^4 . 3^1$

10) 9A37 sayısının 3' e bölünebilmesi için A yerine aşağıdaki hangi rakamlar yazılamaz ?

A)2 B)5 C)8 D)9

$9 + 3 + 7 = 19$

2 ✓
5 ✓
8 ✓

11) 306b8 sayısı rakamları farlı ve 4 ile tam bölünebilmektedir.Buna göre b sayısının alacağı değerler toplamı kaçtır?

A)4 B)5 C)6 D)7

12) 843a sayısının 5 ile bölümünden kalan 3 ise a'nın alacağı değerler çarımı kaçtır?

A)12 B)20 C)18 D)24

13) $2^2 . 3^2 . 5$ asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A)180 B)360 C)400 D)500

14) Bir yumurta firması 30 'arlı olacak şekilde yumurta paketlemektedir. Her paket başına 4 tl masraf olmaktadır.
Buna göre 1894 tane yumurtanın tamamı en az kaç tl masraf ile paketlenir?

15) 8 ile 24 'ün ortak bölenleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) 1 , 2 , 3 , 4 B) 1 , 2 , 4 , 8

C) 1 , 2 , 4 , 6 C) 2 , 4 , 6 , 8

16) 15 ile 40 'ın en ~~büyük~~ küçük ortak katı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 120 B) 140 C) 160 D) 180

17) Bir tepsideki cevizler altışarlı ve sekizerli gruplandığında 4 ceviz artmaktadır. Tepsideki cevizlerin sayısı 70 ile 80 arasında olduğuna göre bu tepside kaç tane ceviz vardır?

A) 74 B) 75 C) 76 D) 77

18) 54 metre ve 72 metre uzunluklarındaki iki hortum eşit parçalara bölünmek isteniyor. Her bir parçanın uzunluğu metre cinsinden hangi seçenekteki gibi olabilir?

A) 8 B) 12 C) 14 D) 18

19) Beş basamaklı 63 729 sayısı aşağıdakilerden hangisine tam bölünür?

A) 2 B)4 C)5 D)9

20) Bir araç 60 km hızla bir yolu 15 saatte almaktadır.
Buna göre aynı araç 90 km hızla aynı yolu kaç saatte alır?

NOT: HER SORU 5 PUANDIR.
BAŞARILAR
MİKAİL ECE MATEMATİK ÖĞRETMENİ