

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

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

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

$$(.....) 10^2 = 20$$

$$(.....) 9 \cdot 16 - 9 \cdot 10 = 9 \cdot (16-10)$$

$$(.....) 12 \cdot (8 + 17) = 12 \cdot 8 + 12 \cdot 17$$

3) Aşağıda verilen üslü ifadelerin değerlerini bulunuz?

- a) 3^4
- b) 2^3
- c) 1^4
- d) 7^0
- e) 5^3

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

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

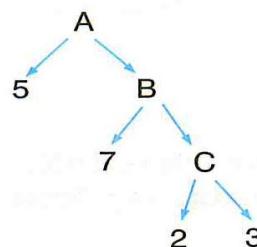
- A)1
- B)2
- C)3
- D)4

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

$$2^3 = \dots \dots \dots \quad 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = \dots \dots \dots$$

$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = \dots \dots \dots \quad 5^3 = \dots \dots \dots \quad 3 \cdot 3 = \dots \dots \dots$$

7)



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

8)

18 sayısının 100 'den küçük katlarını yazınız?

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

- A) $2^3 \cdot 3^2$ B) $2^4 \cdot 3^2$ C) $2^4 \cdot 3^1$ D) $2^4 \cdot 3^0$

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

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

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) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$ 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 ‘in en büyük ortak katı aşağıdakilerden hangisidir?

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

17) Bir tepsideki cevizler altışarlı ve sekizerli grubalandığında 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