

GÜZELYURT ORTAOKULU 2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
MATEMATİK DERSİ 6.SINIF 1. DÖNEM 1.YAZILI SINAVI

Adı Soyadı:

No:

Tarih:

Puan:

SORULAR

1-)

Kilogramı 6 TL olan zeytinden 2 kg, kilogramı 9 TL olan peynirden 3 kg ve kilogramı 54 TL olan sucuktan yarım kg alan Ahmet Bey kasaya 100 TL vermiştir.

Ahmet Bey kaç TL para üstü alır?

- A) 66 B) 44
C) 34 D) 28

2-)

$$360 = 2 \blacksquare \cdot 3 \blacktriangle \cdot 5 \bullet$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre, ($\blacksquare + \blacktriangle + \bullet$) toplamı kaçtır?

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

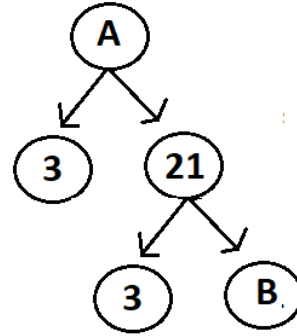
3-)

16 ve 20 sayıların ortak doğal sayı bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

4-)

Aşağıda verilen çarpan ağacına göre $A + B$ kaçtır?



5-) Aşağıdaki sayıların bölenlerini bulunuz.

a) 24'ün bölenleri:

a) 60'ın bölenleri:

6-) Aşağıdaki ifadelerde istenilenleri yuvarlak içine alınız.

a) Hangileri 2'ye tam bölünür?

88 8629 887 59688 33363

b) Hangileri 3'e tam bölünür?

876 66629 12345 743

c) Hangileri 5'e tam bölünür?

904 9875 4327 76490

7-)

A	2	Yanda verilen asal çarpan algoritmasına göre aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?
B	2	
C	3	
D	5	
11	11	
1		

- A) $D + C = 220$ B) $A - B = 300$
C) $A + B = 990$ D) $B - D = 275$

8-)

9 tuşunun bozuk olduğu bir hesap makinesinde $39 \cdot 24$ işleminin sonucunu bulmak isteyen Mine, hesap makinesinde aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile verilen işlemin sonucunu bulamaz?

- A) $40 \cdot 24 - 1 \cdot 24$
B) $34 \cdot 24 + 5 \cdot 24$
C) $28 \cdot 24 + 11 \cdot 24$
D) $47 \cdot 24 - 7 \cdot 24$

9-)

$$9 \cdot 2^4 = A^2$$

olduğuna göre A yerine aşağıdaki doğal sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

10-)

$$7 \star 7 = 50 \blacksquare 1$$

Yukarıdaki eşitliği sağlayan \star ve \blacksquare işlemlerine göre,

$$100 \blacksquare 40 \star 2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 120 B) 80 C) 20 D) 10

11-)

Şamil'in kardeşlerinin yaşları 84 sayısının asal çarpanlarından her biri kadardır.

Şamil'in kardeşlerinden birinin yaşı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

12-)

Bir apartmanda 20 daire vardır.

Bu dairelerden kaç tanesinin numarası asal sayıdır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

13-)

Dört basamaklı 43a5 sayısı 3 ile kalansız bölünebildiğine göre a rakamının alacağı değerler toplamı kaçtır?

14-) Aşağıda verilen sayıları asal çarpanlarına ayırınız.

a) 72

b) 90

15-)

$$2^n = 64 \text{ ve } 3^m = 81$$

ise; $m + n$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

16-) 123123...123 şeklinde devam eden 15 basamaklı sayının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

17-)

Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu 18 dir?

- A) $4 + 5 \cdot 2$
B) $24 - 2 \cdot 3$
C) $16 + 2 : 2$
D) $9 \cdot 7 - 5$

18-)

Bir otelde 150 oda, her odada 2 pencere ve her pencerede 4 cam vardır.

Buna göre, bu otelin odalarında toplam kaç cam vardır?

- A) 900 B) 1000
C) 1200 D) 1500

19-)

$$[(8 + 4) \cdot 2 + 9] : 3$$

Yukarıda verilen işlemi Berk aşağıdaki gibi çözüyor.

- I. $[12 \cdot 2 + 9] : 3$
- II. $[24 + 9] : 3$
- III. $33 : 3$
- IV. 11

Berk'in yaptığı çözüm için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. adımda hata yapılmıştır.
- B) II. adımda hata yapılmıştır.
- C) III. adımda hata yapılmıştır.
- D) Yapılan çözüm doğrudur. Hata yapılmamıştır.

20-)

Bir marangoz belirli uzunluktaki bir tahtayı 4 eşit parçaya ayırması 45 sn sürüyor.

Aynı tahtayı 5 eşit parçaya ayırması kaç dk sürer?

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

**Sınav süresi 40 dakikadır.
Her soru 5 puandır**

**Muhammed ALTUNIŞIK
Matematik Öğretmeni**