

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 8. SINIF MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ 1.DÖNEM 2. YAZILI SINAVI SORULARI

Adı Soyadı :

Sınıfı:

No:

Alınan Not:

1.

Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisi aralarında asal değildir?

- A) 24 ve 25
B) 14 ve 91
C) 17 ve 41
D) 51 ve 53

2.

$$\sqrt{26} \quad \sqrt{26}$$

sayısı aşağıdaki doğal sayılardan hangisine daha yakındır?

- A)3 B) 4 C) 5 D) 6

3. Aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 0,5 bir gerçek sayıdır.
B) Her rasyonel sayı bir gerçek sayıdır.
C) Her irrasyonel sayı bir gerçek sayıdır.
D) π , gerçek sayı değildir.

4.

A 2
B 3
C 3
D 5
1

Yanda verilen asal çarpanlara ayırma işlemine göre A kaçtır?

- A) 180 B) 90 C) 270 D) 360

5) 204, 051 ondalık sayısının çözümleşi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

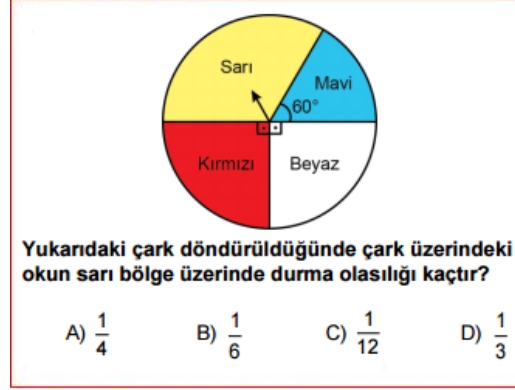
- A) $2 \times 10^3 + 4 \times 10^1 + 5 \times 10^{-2} + 1 \times 10^{-3}$
B) $2 \times 10^3 + 4 \times 10^0 + 5 \times 10^{-1} + 1 \times 10^{-2}$
C) $2 \times 10^2 + 4 \times 10^1 + 5 \times 10^{-2} + 1 \times 10^{-3}$
D) $2 \times 10^2 + 4 \times 10^0 + 5 \times 10^{-2} + 1 \times 10^{-3}$

6) İçinde sarı, kırmızı ve mor renkte özdeş kartlar bulunan bir kutudan rastgele bir kart seçiliyor. Çekilen kartın sarı olma olasılığı kırmızı olma olasılığından fazla, mor olma olasılığından azdır.

Buna göre bu kartların seçildiği kutu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2 Sarı 4 Kırmızı 6 Mor
B) 4 Sarı 2 Kırmızı 6 Mor
C) 6 Sarı 4 Kırmızı 2 Mor
D) 4 Sarı 6 Kırmızı 2 Mor

7)



8)



Yukarıda verilen çuvallardaki bakliyatlar birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit ağırlıkta en az poşet kullanılacak şekilde poşetlere doldurulacaktır.

Buna göre her poşete ne kadar bakliyat koyulmuştur?

- A) 18 B) 16 C) 12 D) 8

9)
32 .a³ .b² cebirsel ifadesine aşağıda verilenlerden hangisinin sonucu eşit değildir?

A) 8a³.4b²
B) 32.a.a.a.b.b
C) 25 .a³.b²
D) 16a².2ab²

10)
 $\frac{81 \cdot 3^2}{3^4}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 9 D) 81

11)
Karesi 324 olan sayı kaçtır?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 19

12)
$$\frac{\sqrt{60} + \sqrt{4} + \sqrt{144}}{4}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

13)

Aşağıdakilerden hangisi 56'nın çarpanlarından biri **değildir**?

- A) 9 B) 7 C) 2 D) 1

14)

Hangi seçenekte 36'nın bütün pozitif bölenleri verilmiştir?

- A) 1, 2, 3, 6, 9, 12, 18, 36
B) 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36
C) 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36
D) 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

15)

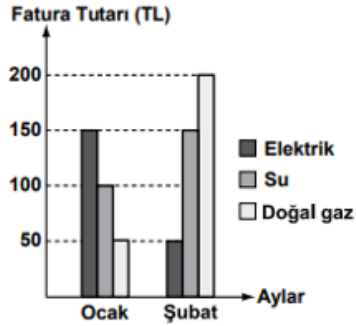
Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı **değildir**?

- A) π B) 2,3222..
C) $\sqrt{64}$ D) $-\frac{2}{3}$

16)

Aşağıdaki grafik, bir iş yerinin ocak ve şubat aylarına ait faturaların tutarlarını göstermektedir.

Grafik: Ocak ve Şubat Aylarına Ait Fatura Tutarları



Grafığe göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Şubat ayındaki elektrik faturası tutarı, ocak-takinin yarısıdır.
B) Ocak ayının su faturası tutarı, doğal gaz faturası tutarının üç katıdır.
C) Ocak ve şubat aylarına ait elektrik faturalarının toplam tutarı, su faturalarının toplam tutarından düşüktür.
D) Ocak ve şubat aylarının doğal gaz faturalarının toplam tutarı 200 TL'dir.

17)

1.Harf	2.Harf	3.Harf	4.Harf	5.Harf

Yukarıdaki beş harfli kelimeyi bulabilmek için aşağıdaki sorulara verilen **Evet veya Hayır** cevaplarına göre elde edeceğimiz harfleri yerine yazmamız gerekiyor.Buna göre tüm soruları doğru cevaplandırdığımızda oluşan kelime ne olur?

- 1.Harf : $\sqrt{1,69}$ sayısı rasyonel sayıdır.
Evet (S) Hayır (Y)
2.Harf: $\sqrt{5}$ sayısı 2 sayısından büyüktür.
Evet (A) Hayır (E)
3.Harf: 4^{10} sayısının karekökü 16^5 ' dir.
Evet (S) Hayır (K)
4.Harf: $2^5 + 2^5 + 2^5 = 2^{15}$ ' dir.
Evet (I) Hayır (İ)
5.Harf: $\sqrt{x-6}$ tanımlı olması için x en az 6 olmalıdır.
Evet (N) Hayır (R)

- A) SAKİN B)SAKIN C) YASİR D) YESİN

19)

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tüm asal sayılar tektir.
B) Bir asal sayının en çok 1 böleni vardır.
C) En küçük asal sayı 2 dir.
D) Asal sayılar aynı zamanda ardışık tek sayılardır.

18)

20)

Aşağıdaki sayılardan hangisi 11 ile 12 arasında **yer almaz**?

- A) $\sqrt{130}$ B) $\sqrt{120}$
C) $\sqrt{135}$ D) $\sqrt{140}$

"Bir şey yap, güzel olsun. Çok mu zor? O vakit güzel bir şey söyle. Dilin mi dönmüyor? Güzel bir şey gör veya güzel bir şey yaz. Beceremez misin? Öyleyse güzel bir şeye başla. Ama hep güzel şeyler olsun. Çünkü her insan ölecek yaşta." Not: Süre 40 dakikadır.Her soru 5 puandır. BAŞARILAR.		
(Şems-i Tebrizi) Matematik Öğretmeni		