

SINII

Türkiye Geneli Kazanım Ölçme ve Değerlendirme Sınavı-1

2. Oturum Sayısal Bölüm

Soru Sayısı: 30

Süre: 45 dakika



Adı ve Soyadı : _____
Sınıfı : _____
Okulu : _____
Öğrenci Numarası : _____

MATEMATİK

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ata ve Bilge bir tarafında üç adet sayı ve bu üç sayının okunuşlarının yazılı olduğu altı adet kart ile oynanan hafıza oyunu oynayacaktır. Bu oyunda her oyuncu iki adet kart açmaktadır. Açılan iki kartta, bir sayı ile bu sayının okunuşu eşleşirse kartlar alınıyor. Eğer sayı ile sayının okunuşu eşleşmez ise açılan kartlar tekrar kapatılıyor. (Kartlar kapatılırken yerleri değişmemektedir.)

Bu oyunu oynayan Ata ve Bilge'nin sırayla açtığı kartlar aşağıda verilmiştir.

Ata

	25 605 052	
	25 065 052	

Bilge

Yirmi beş milyon altmış beş bin elli iki		25 650 052

Bilge kartlarını kapattıktan sonra sıra tekrar Ata'ya geçiyor.

Ata'nın açtığı ilk kart belli olduğuna göre açacağı ikinci kart hangisi olursa kartları alır?

A)

		Yirmi beş milyon altı yüz beş bin elli iki

B)

		Yirmi beş milyon altı yüz beş bin elli iki

C)

		Yirmi beş milyon altı yüz beş bin elli iki

D)

		Yirmi beş milyon altı yüz beş bin elli iki

2. Aşağıdaki görselde Barış Özcan'ın en çok görüntülenen dört videosu, bu videoların görüntülenme sayıları ve yayınlanma tarihleri veriliyor.

 KİM BU ELON MUSK?	 DÜNYA YUVARLAK DEĞİLDİR!
Kim Bu Elon Musk	Dünya Yuvarlak Değildir!
4 728 619	4 647 468
11 Kasım 2017	13 Mayıs 2017

 KORKUDAN BARIŞ ÖZCAN & ŞANİŞER	 100 BEBEK BİR ODAYA KAPATILIP BÜYÜTÜLÜRSE HANGİ DİLİ KONUŞURLAR?
Barış Özcan & Şanişer Korkudan	100 Bebek Bir Odaya Kapatılıp Büyütülürse Hangi Dili Konuşurlar?
3 901 045	3 633 557
24 Mart 2018	12 Haziran 2019

Bu verilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En çok izlenen videosunun görüntülenme sayısının binler bölümündeki rakamların toplamı 16'dır.
 B) 24 Mart 2018 tarihinde yayınlanan videonun yüz binler basamağındaki rakam sıfırdır.
 C) "Dünya Yuvarlak Değildir!" adlı videonun görüntülenme sayısında 7 rakamının basamak değeri 7000'dir.
 D) 12 Haziran 2019 tarihinde yayınlanan videonun milyonlar ve yüz binler basamağındaki rakamlar aynıdır.

3. Bir iş yerindeki yazıcıdan alınan baskı sayıları aşağıda verilmiştir.

Raporlama Tarihi: 30 Eylül 2019 Renkli baskı sayısı: 7692 Siyah-beyaz baskı sayısı: 18675 30 Eylül 2019 ve öncesine ait baskı sayısı raporudur.		Raporlama Tarihi: 31 Ekim 2019 Renkli baskı sayısı: 10342 Siyah-beyaz baskı sayısı: 25078 31 Ekim 2019 ve öncesine ait baskı sayısı raporudur.
--	---	---

Buna göre bu iş yerinde 30 Eylül 2019'dan 31 Ekim 2019'a kadar yazıcıdan alınan toplam baskı sayısı kaçtır?

- A) 9048 B) 9053 C) 10153 D) 12148

- 4.



Yukarıdaki rakamları birer kez kullanmak şartıyla oluşturulabilecek 8 basamaklı en küçük doğal sayının binler bölüğündeki rakamların toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 15 D) 16

- 5.

-----, -----, -----, 31, 24, 17, 10, 3

Yukarıda bir örüntünün son beş adımı verilmiştir.

Buna göre boş bırakılan yerlere sırası ile gelmesi gereken terimler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 51, 44, 38 B) 55, 47, 39
C) 52, 45, 38 D) 52, 45, 36

- 6.

$$\begin{array}{r} 43 \diamond 57 \\ - 1851 \diamond \\ \hline 2 \diamond 738 \end{array}$$

Yukarıda verilen çıkarma işleminde $\diamond$, $\diamond$ ve $\diamond$ birer rakam olduğuna göre $\diamond + \diamond + \diamond$ değeri kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

7.



Eymen'in cep telefonu şifresi dört basamaklı bir CBAD doğal sayısıdır.

- A** On milyon on sayısındaki sıfır sayısına eşittir.
- B** Sekiz basamaklı rakamları farklı en küçük doğal sayının milyonlar basamağındaki sayıya eşittir.
- C** Yirmi milyon iki yüz bin iki sayısının basamak sayısına eşittir.
- D** 9 basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük doğal sayının binler basamağındaki rakama eşittir.

Verilen bilgilere göre Eymen'in cep telefonu şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5289
- B) 6084
- C) 8064
- D) 8264

8. 7 basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük doğal sayının, binler bölümündeki sayı ile birler bölümündeki rakamların basamak değerleri toplamının çarpımı kaçtır?

- A) 9478
- B) 9488
- C) 10478
- D) 10488

MATeMATİK

9.



Matematik Öğretmeni, Mehmet ve Yasemin'i tahtaya kaldırıp tahtadaki soruyu çözmelerini istemiştir.

Mehmet işlemin gerçek sonucunu, Yasemin ise sayıları en yakın yüzölçüme yuvarlayarak işlemin tahmini sonucunu bulmuştur.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki sonuçta aynıdır.
- B) Yasemin'in bulduğu sonuç daha büyüktür.
- C) Mehmet'in bulduğu sonuç daha büyüktür.
- D) Mehmet'in bulduğu sonuç, Yasemin'in bulduğu sonuçtan 100 eksiktir.

10.

$$\begin{array}{r} 5060 \overline{)48} \end{array}$$

Yukarıda verilen bölme işleminde bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

- A) 35
- B) 105
- C) 125
- D) 135

Diğer sayfaya geçiniz.

A A A A A A A

11.



Bir manav, müşterisinin yaptığı alışveriş tutarına karşılık vereceği para üstünü zihninden yukarıdaki gibi hesaplamıştır.

Buna göre müşteri, manavdan kaç liralık alışveriş yapmıştır?

- A) 34 B) 44 C) 56 D) 66

12. **Bilgi:** Çarpma işlemlerinin tahmini sonucunu bulurken iki basamaklı sayıları en yakın onlu-ğa, üç basamaklı sayıları da en yakın yüzlüğe yuvarlayabiliriz.

Yukarıda verilen bilgiye göre 32×175 işlemini yapan bir kişinin bulduğu tahmini sonuç, gerçek sonuçtan kaç fazladır?

- A) 400 B) 500 C) 600 D) 800

13. A B C D E F G ...

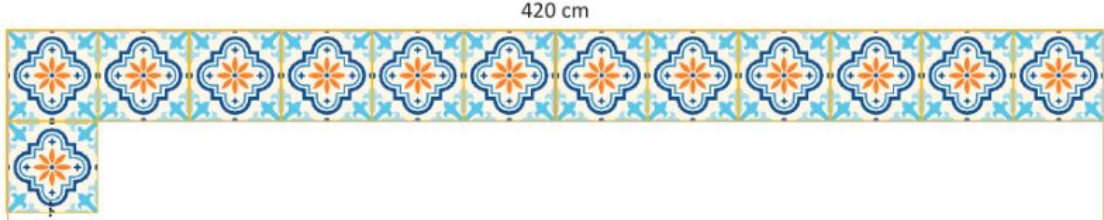
Yukarıdaki örüntü, ilk terimden itibaren sürekli aynı doğal sayının eklenmesi ile oluşmuştur.

D terimi 25, F terimi 39 olduğuna göre bu örüntünün 7. terimi 3. teriminden kaç fazladır?

- A) 29 B) 28 C) 27 D) 26

A A A A A A A

14. Dikdörtgen şeklindeki bir deponun tabanı özdeş kare şeklinde fayanslar ile döşenecektir. Bu deponun kısa kenarına şekildeki gibi hiç boşluk kalmadan 12 adet fayans yerleştirilmiştir.



Deponun kısa kenarı 420 cm, uzun kenarı 1120 cm'dir.

Buna göre bu deponun uzun kenarına, yan yana kaç adet fayans yerleştirilebilir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 32

15.



Sayıda kullanılan 3 rakamlarının basamak değerleri toplamı 303300'dür.

Doğal sayıyı oluşturan rakamların sayı değerleritoplamaı 24'tür.



Serdar Öğretmen, matematik dersinde öğrencilerine sayı tahmin oyunu oynatmaktadır. Tahtaya kalkan Yusuf ve Furkan 8 basamaklı bir doğal sayı belirleyip bu sayı ile ilgili yukarıdaki ipuçlarını vermişlerdir.

Buna göre Yusuf ve Furkan'ın belirledikleri sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 121303374 B) 23203365 C) 34033650 D) 40303392