4. Sınıf Matematik · Doğal Sayılar · 20 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____

Sınıf: _____

1. Soldan sağa ve sağdan sola okunuşu aynı olan sayılara palindrom sayı denir. Örnek: 252, 6116.
Beş basamaklı en küçük palindrom sayı hangisidir?

A) 10 000 **B)** 11 011
C) 10 101 **D)** 10 001

2. 8, 15, 22, ..., 36
Bu sayılardan hangisi örüntüde boş bırakılan yere gelir?

A) 28 **B)** 30 **C)** 29 **D)** 27

3. 3 yüz binlik + 0 on binlik + 8 binlik + 2 yüzlük + 0 onluk + 6 birlik
Çözümlemesi verilen doğal sayı hangisidir?

A) 380 206 **B)** 308 206
C) 308 260 **D)** 38 206

4. 48 172 sayısındaki rakamların basamak değerleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 4000, 800, 100, 70, 2
B) 40 000, 8000, 1000, 70, 2
C) 4, 8, 1, 7, 2
D) 40 000, 8000, 100, 70, 2

5. Sıfırdan farklı iki doğal sayının toplamı 75'dir
Bu sayıların farkı en çok kaçtır?

A) 74 **B)** 73 **C)** 72 **D)** 71

6. Aşağıdaki sayılardan hangisi en yakın onluğa yanlış yuvarlanmıştır?

A) 384 → 380 **B)** 735 → 740
C) 1096 → 1100 **D)** 562 → 570

7. Bir şekil örüntüsünün 1. adımında 3 kare vardır. Her adımda bir önceki adıma 4 kare ekleniyor.
Bu örüntünün 10. adımında kaç kare vardır?

A) 43 **B)** 40 **C)** 39 **D)** 35

8. Bir otobüste 12 erkek, erkek yolcuların sayısının 3 katından 7 eksik kadın yolcu vardır. Bu otobüste kaç yolcu vardır?

A) 29 **B)** 41 **C)** 40 **D)** 35

9. Bir otobüste 14 erkek, erkek yolcuların sayısının 2 katından 4 fazla kadın yolcu vardır. Bu otobüste kaç yolcu vardır?

A) 46 **B)** 32 **C)** 44 **D)** 38

10. 356 > E > 389
"E" yerine gelebilecek en büyük ve en küçük sayıların toplamı kaçtır?

A) 740 **B)** 745 **C)** 744 **D)** 800

11. ▲, 45, 54, ●, 72, ...
Bu örüntüde ▲ ve ● yerine gelen sayıların toplamı kaçtır?

A) 90 **B)** 108 **C)** 99 **D)** 98

12. Sayılar: 5230, 3520, 5320, 2530
Ece: 2530 < 3520 < 5230 < 5320
Umut: 5320 > 5230 > 3520 > 2530
Lale: 2530 < 3520 < 5320 < 5230
Bora: 5230 > 5320 > 3520 > 2530
Buna göre doğru sıralama yapan öğrenciler hangileridir?

A) Ece ve Lale **B)** Umut ve Bora
C) Lale ve Bora **D)** Ece ve Umut

SORUMASYON

13. Akıllı tahtadaki şekil 100 eş kareden oluşuyor. Bu karelerden 10 tanesi yeşil, kalanı beyazdır.
Ekrana her dokunuşta 4 beyaz kare yeşile dönüşüyor.
Buna göre ekrana 6 kez dokunulduktan sonra kaç beyaz kare kalır?

A) 70 **B)** 76 **C)** 66 **D)** 64

14. Kartlardaki rakamlar: 7, 1, 0, 6, 4
Bu kartları birer kez kullanarak yazılabilecek, binler basamağında 4 bulunan beş basamaklı en büyük doğal sayı hangisidir?

A) 76 410 **B)** 74 601
C) 74 610 **D)** 64 710

15. En yakın onluğa yuvarlandığında 480 elde edilen en küçük ve en büyük doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 960 **B)** 959 **C)** 949 **D)** 958

16. Trabzon'un plaka kodu 61, Giresun'un 28, Ordu'nun 52'dir.
Bu plaka kodlarındaki altı rakamın her biri birer kez kullanılarak altı basamaklı sayılar yazılıyor.
Buna göre bu rakamlarla yazılabilecek altı basamaklı en küçük sayı hangisidir?

A) 125 268 **B)** 122 586
C) 865 221 **D)** 122 568

17. Kartlar: 37 | 52 | 84 | 61 | 12 | 87
Birler basamağı aynı olan iki kart seçiliyor.
Kartlardaki sayılar küçükten büyüğe soldan sağa yan yana yazılarak dört basamaklı bir sayı oluşturuluyor.
Buna göre oluşturulabilecek sayılardan biri hangisidir?

A) 1252 **B)** 5212 **C)** 8737 **D)** 3784

18. Ayşe'nin çarkındaki rakamlar: 3, 8, 1, 6, 5
Mert'in çarkındaki rakamlar: 0, 4, 7, 2, 9
Buna göre Ayşe'nin yazabileceği rakamları farklı dört basamaklı en büyük sayı ile Mert'in yazabileceği rakamları farklı dört basamaklı en küçük sayının farkı kaçtır?

A) 6616 **B)** 6606 **C)** 6706 **D)** 5606

19. Aşağıdaki sayı örüntülerinden hangisinin kuralı diğerlerinden farklıdır?

A) 8 - 15 - 29 - 57 - 113
B) 6 - 13 - 27 - 55 - 111
C) 4 - 9 - 19 - 39 - 79
D) 2 - 5 - 11 -23 - 47

20. Ayla sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlamıştır:
3482 → 3500 | 5617 → 5600 | 2750 → 2700 | 8049 → 8000 | 1951 → 1900
Harf şeridi: A B C D E F G H İ J
Ayla A harfinden başlıyor. Her doğru cevap için 2 harf ileri, her yanlış cevap için 1 harf geri gidiyor.
Buna göre Ayla oyun sonunda hangi harfte durur?

A) F **B)** E **C)** G **D)** D

SORUMASYON