

## 6. Sınıf Deneme Sınavı

### Matematik Testi

Bu bölümde 25 adet soru bulunmaktadır.

#### 1. Aşağıdakilerden hangisi bir küme değildir?

- A) Kış mevsiminin ayları
- B) 2'den küçük asal sayılar
- C) Kalabalık şehirler
- D) Çift sayılar

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

#### 2. $(4^2 + 3^3) - (100^0 + 1^{100})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 35                      B) 41                      C) 42                      D) 50

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D



**3.**  $C = \{17, 34, 51, 68\}$

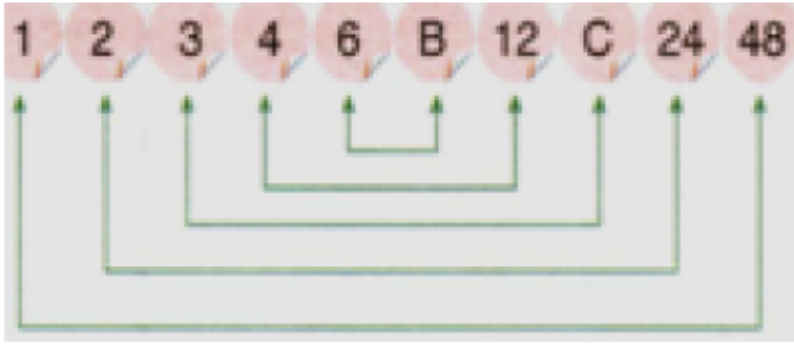
**Yukarıda liste yöntemiyle verilen kümenin ortak özellik yöntemiyle gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $C = \{17 \text{ sayısının } 2 \text{ basamaklı katları}\}$
- B)  $C = \{17 \text{ sayısının katları}\}$
- C)  $C = \{17 \text{ sayısının en küçük katı}\}$
- D)  $C = \{17 \text{ sayısının } 80' \text{den küçük katları}\}$

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D



4.



Yukarıda 48 sayısının çarpanları oklarla eşleştirilmiştir.

**Buna göre  $B + C$  kaçtır?**

A) 12

B) 16

C) 18

D) 24

☐ A☐ B☐ C☐ D

**5. İki çuvaldan birinde 30 kg nohut, diğerinde 24 kg nohut vardır. Bu iki çuvaldaki nohutlar hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükteki poşetlere bölünecektir. Bunun için en fazla kaç kg'lık poşetler kullanılabilir?**

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

☐ A☐ B☐ C☐ D

**6. 108 sayısının asal çarpanlarından oluşan küme aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

A) {1, 2, 3}

B) {2, 3}

C) {2, 3, 6}

D) {2, 9}

☐ A☐ B☐ C☐ D

- 7.** I.  $A = \{\text{Çift rakamlar}\}$   
II.  $A = \{1\text{'den büyük, } 9\text{'dan küçük çift sayılar}\}$   
III.  $A = \{2046824 \text{ sayısının rakamları}\}$

**Yukarıda ortak özellik yöntemiyle verilen kümeleri liste yöntemiyle yazmak isteyen Arda, hangilerinde aynı kümeyi yazar?**

- A) I ve II.                      B) I ve III.  
C) II ve III.                    D) I, II ve III.

- ☐ A  
☐ B  
☐ C  
☐ D

- 8.** I. Türkiye'nin en güzel illeri  
II. Haftanın C ile başlayan günleri  
III. Alfabemizdeki sessiz harfler  
IV. Sevilen şarkıcılar

**Yukarıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri küme belirtir?**

- A) I ve II.                      B) II ve III.  
C) III ve IV.                    D) II ve IV.

- ☐ A  
☐ B  
☐ C  
☐ D



**9.** 1517215 sayısının rakamları ile oluşturulan küme aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)  $\{1, 1, 1, 2, 5, 5, 7\}$

B)  $\{1, 2, 5, 7\}$

C)  $\{1517215\}$

D)  $\{1257\}$

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

**10.** Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir asal sayı değildir?

A)  $(3 + 5) : 4$

B)  $(13 - 5) - (4 + 1)$

C)  $20 : 4 : 5$

D)  $15 + 10 : 5$

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D



11.

**Bilgi:** Verilen büyük bir sayıyı üslü olarak yazmak istediğimizde; sayıyı aşağıda verildiği gibi asal çarpanlarına ayırıp sonra üslü olarak yazarız.

Örneğin 72 sayısını üslü olarak,

72	2	$72 = (2 \cdot 2 \cdot 2) \cdot (3 \cdot 3)$ $= 2^3 \cdot 3^2$ şeklinde yazarız.
36	2	
18	2	
9	3	
3	3	
1		

**Buna göre, 108 sayısının üslü olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  $2^4 \cdot 3^2$

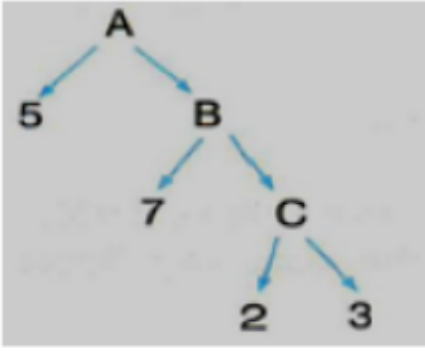
B)  $2^3 \cdot 3^4$

C)  $2^2 \cdot 3^3$

D)  $2^3 \cdot 3^3$

☐ A☐ B☐ C☐ D

12.



Yukarıdaki çarpan ağacına göre,  $A + B + C$  kaçtır?

A) 258

B) 49

C) 356

D) 56

☐ A☐ B☐ C☐ D



**13.**

-1	4	-2
5	-6	3
2	8	-4

**Tablo içinde verilen tamsayılar sayı doğrusuna yerleştirildiğinde ortaya hangi sayı gelecektir?**

A) -2      B) -1      C) 2      D) 3

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

**14. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) En büyük negatif tam sayı -1 dir.
- B) En küçük pozitif tam sayı +1 dir.
- C) İki basamaklı en büyük tam sayı 99 dur.
- D) İki basamaklı en küçük tam sayı 10'dur.

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D



**15.**  $-69 < \blacktriangle < -42$  sıralamasında  $\blacktriangle$  yerine yazılabilecek en büyük tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $-41$ B)  $-43$ C)  $-68$ D)  $-70$ ☐ A☐ B☐ C☐ D

**16.** Mutlak değeri 8 olan tam sayılar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A)  $0, -8$ B)  $0, +8$ C)  $+4, -4$ D)  $+8, -8$ ☐ A☐ B☐ C☐ D

**17.**  $-4, -8, +5, -1, 0$

**Yukarıda verilen sayılar büyükten küçüğe doğru sıralandığında 2. sırada hangi sayı olur?**

A) 0

B)  $-1$

C)  $-4$

D)  $-8$

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

**18.** 0 sayısı hangi aralığa girmez?

A)  $-3$  ile  $+1$

B)  $-4$  ile  $+5$

C)  $-1$  ile  $+1$

D)  $+1$  ile  $+10$

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D



**19.**  $|+10| \cdot |-8|$  çarpma işleminin sonucu kaçtır?

A) -80

B) 80

C) -18

D) 18

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

**20.**  $|-4| + |-8|$  toplama işleminin sonucu kaçtır?

A) -12

B) +4

C) +12

D) -4

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D



21.

**Sayı doğrusu üzerinde  $-8$  ile  $+10$  arasında kaç tane tam sayı vardır?**

A) 19

B) 18

C) 17

D) 16

☐ A☐ B☐ C☐ D

**22. Sayı doğrusu üzerinde  $9$ ,  $-13$ ,  $11$ ,  $-7$  sayılarından hangisi sıfıra en yakındır?**

A) 9

B)  $-13$ 

C) 11

D)  $-7$ ☐ A☐ B☐ C☐ D

**23. Aşağıdaki sıralamaların hangisi doğrudur?**

- A)  $-8 < 0 < +2 < -3 < |-5|$   
B)  $-5 < -3 < -8 < 0 < +2$   
C)  $|-5| < -3 < -8 < +2 < 0$   
D)  $-8 < -3 < 0 < +2 < |-5|$

- ☐ A  
☐ B  
☐ C  
☐ D

24.

16	30	46	52	60
95	100	120	124	180
255	496	540	594	633

**Yukarıda verilen tablodaki sayılardan kaç tanesi 2, 3 ve 5 ile tam bölünebilir?**

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

- ☐ A  
☐ B  
☐ C  
☐ D



**25. 99. Katta çalışan Abdullah asansörle 41 kat iniyor. Daha sonra 16 kat çıkıyor. Son olarak 7 kat daha çıktığına göre Abdullah kaçınıcı kata gelmiştir?**

A) 67

B) 74

C) 79

D) 81

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

**Matematik Testi Sona Ermiştir.**

Sonraki bölüme geçmek için aşağıdaki butonu tıklayınız.

[Geri](#)

[Sonraki](#)

Google Formlar üzerinden asla şifre göndermeyin.

Bu içerik Google tarafından oluşturulmamış veya onaylanmamıştır. [Kötüye Kullanımı Bildirme](#) - [Hizmet Şartları](#) - [Gizlilik Politikası](#)

Google Formlar

