

DERS / KAZANIM 9. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir küme belirtir?

- A) Sınıfımızın çalışkan öğrencileri
- B) Bazı günler
- C) Haftanın P harfi ile başlayan günleri
- D) Yüksek not alan öğrenciler
- E) Lezzetli yemekler

2. $A = \{a, \{a\}, b, \{a, b\}, c\}$ kümesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $a \in A$
- B) $\{a\} \in A$
- C) $\{a, b\} \subset A$
- D) $\{a\} \subset A$
- E) $s(A) = 5$

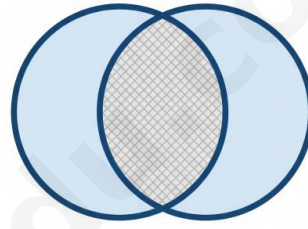
3. Alt küme sayısı 64 olan bir kümenin eleman sayısı kaçtır?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

4. $A = \{x \mid 3 < x \leq 7, x \in \mathbb{N}\}$ kümesinin liste yöntemiyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{3, 4, 5, 6, 7\}$
- B) $\{4, 5, 6\}$
- C) $\{4, 5, 6, 7\}$
- D) $\{3, 4, 5, 6\}$
- E) $\{5, 6, 7\}$

5. Şekildeki Venn şemasında taralı bölgeyi ifade eden küme işlemi aşağıdakilerden hangisidir?



- A) $A \cap B$
- B) $A \cup B$
- C) $A \setminus B$
- D) $B \setminus A$
- E) $(A \cap B)'$

6. $s(A) = 8$, $s(B) = 6$ ve $s(A \cap B) = 3$ olduğuna göre, $s(A \cup B)$ kaçtır?

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13
- E) 14

7. $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ kümesinin alt kümelerinin kaç tanesinde 1 elemanı bulunur fakat 3 elemanı bulunmaz?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 16
- E) 32

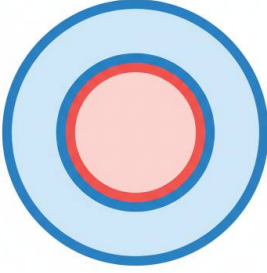
8. Öz alt küme sayısı 127 olan bir küme kaç elemanlıdır?

- A) 5 D) 8
B) 6 E) 9
C) 7

9. E evrensel küme olmak üzere; $s(A) + s(A') = 20$ ve $s(B) = 8$ ise $s(B')$ kaçtır?

- A) 8 D) 14
B) 10 E) 16
C) 12

10. Şekilde verilen Venn şemasında $A \subset B$ durumu gösterilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?



- A) $A \cap B = B$ D) $A \cup B = B$
B) $A \cup B = A$ E) $B \setminus A = \emptyset$
C) $A \setminus B = A$

11. 30 kişilik bir sınıfta İngilizce bilenlerin sayısı 18, Almanca bilenlerin sayısı 10 ve her iki dili bilenlerin sayısı 4'tür. Buna göre bu sınıfta iki dili de bilmeyen kaç öğrenci vardır?

- A) 2 D) 8
B) 4 E) 10
C) 6

12. $(x + 2, y - 3) = (7, 5)$ sıralı ikililerin eşitliğine göre $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

- A) 35 D) 48
B) 40 E) 50
C) 45

13. $s(A) = 4$ ve $s(B) = 5$ olduğuna göre $s(A \times B)$ kaçtır?

- A) 9 D) 20
B) 12 E) 25
C) 16

14. Aşağıdaki kümelerden hangisi boş kümedir?

- A) $\{x \mid x^2 = 4, x \in \mathbb{Z}\}$
B) $\{x \mid x \text{ asal sayı ve çift sayı}\}$
C) $\{x \mid x < 5, x \in \mathbb{N}\}$
D) $\{x \mid x^2 < 0, x \in \mathbb{R}\}$
E) $\{0\}$

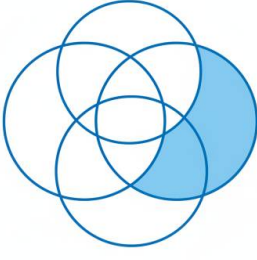
15. A ve B ayrık kümelerdir. $s(A) = 5$ ve $s(A \cup B) = 12$ olduğuna göre $s(B)$ kaçtır?

- A) 5 D) 8
B) 6 E) 9
C) 7

16. $A = \{1, 2, 3\}$ ve $B = \{3, 4, 5\}$ kümeleri veriliyor. $(A \setminus B) \times (B \setminus A)$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 2 D) 8
B) 4 E) 9
C) 6

17. Şekildeki taralı bölgeyi ifade eden küme işlemi aşağıdakilerden hangisidir?



- A) $A \cap B \cap C$
B) $(A \cup B) \cap C$
C) $A \cap B \cap C$
D) $C \setminus (A \cup B)$
E) $A \cup (B \cap C)$

18. Alt küme sayısı ile öz alt küme sayısının toplamı 31 olan bir kümenin eleman sayısı kaçtır?

- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6
E) 7

19. Bir toplulukta futbol veya basketbol oyunlarından en az birini oynayanlar bulunmaktadır. Futbol oynayan 20, basketbol oynayan 15, her ikisini de oynayan 8 kişi vardır. Topluluk kaç kişidir?

- A) 23
B) 25
C) 27
D) 35
E) 43

20. $A \cap (A' \cup B)$ ifadesinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A
B) B
C) $A \cup B$
D) $A \cap B$
E) $\emptyset$

9. Sınıf Matematik — Kümeler

Öğrencilerin analitik düşünme becerilerini geliştirmeyi hedefleyen **9. Sınıf Matematik Kümeler** testi, TestYurdu yayın kurulunun özgün eserlerinden biridir. Testimizi online çözerek diğer öğrenciler arasındaki sıralamanızı öğrenebilirsiniz.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [9. Sınıf Matematik Testleri Çöz](#)

» [9. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ **Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.**