

1. Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtmez?

- A) Haftanın günleri
- B) Ğ harfi ile başlayan kelimeler
- C) İki basamaklı çift sayılar
- D) Sevilen şairler

2. Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtir?

- A) Hüzünlü şarkılar
- B) Çok sevilen kitaplar
- C) İzmir'in ilçeleri
- D) Güzel şiirler

3. Aşağıdakilerden hangisi bir küme değildir?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi boş küme belirtir?

- A) Ege Bölgesi'nin illeri
- B) İki basamaklı çift asal sayılar
- C) 50'den küçük 5'e bölünen doğal sayılar
- D) Tek rakamlar

5. Bir basamaklı asal sayılar kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {2,3,5,7}
- B) {1,2,3,5,7}
- C) {2,3,5,7,9}
- D) {1,2,3,5,7,9}

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

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi yada hangileri küme belirtir?

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

7. I. "Matematik" kelimesinin harfleri

II. "2468" sayısının tek rakamları

III. Alfabemizin sesli harfleri

IV. 1000'den büyük 3 basamaklı sayılar

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi yada hangileri boş küme belirtir?

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

8. I. {}

II. $\emptyset$

III. { $\emptyset$ }

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi yada hangileri boş küme belirtir?

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

9. GALATASARAY kelimesinin harflerinden oluşan küme aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) {G,A,L,A,T,A,S,A,R,A,Y}
- B) {GALTSRY}
- C) {G,A,L,T,S,R,Y}
- D) {GALATASARAY}

10. 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}

11. 24 sayısının çarpanlarından oluşan küme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {2,3,4,6,8,12}
- B) {1,2,3,4,12,24}
- C) {1,2,4,6,8,12,24}
- D) {1,2,3,4,6,8,12,24}

12. 20'den küçük 10'dan büyük asal sayılardan oluşan küme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {11,13,17,19}
- B) {11,13,15,17,19}
- C) {11,13,14,11,17,19}
- D) {11,13,17,18,19}

13. ATATÜRK kelimesinin harflerinden oluşan küme aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) {A,T,A,T,Ü,R,K}
- B) {ATÜRK}
- C) {ATATÜRK}
- D) {A,T,Ü,R,K}

14. Aşağıda verilenlerden hangisi boş küme belirtmez?

- A) 1'den küçük asal sayılar
- B) Z harfi ile başlayan günler
- C) Kendisiyle çarpımı 25 olan sayılar
- D) Plakası 85 olan iller

15. 108 sayısının asal çarpanlarından oluşan küme aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) {1,2,3}
- B) {2,3}
- C) {2,3,6}
- D) {2,9}

16. 20'den büyük 32'den küçük 3'e tam bölünen sayılardan oluşan küme hangi seçenekte verilmiştir?

- A) {21,24,27,30}
- B) {21,23,27,30}
- C) {21,23,29,30}
- D) {21,24,26,30}