



1. $A = \{ 1, 2, 5, 8 \}$ ve $B = \{ 2, 8, 17, 19, 21 \}$

kümelerinin kesişim kümesi ($A \cap B$) nedir?

A) $\{ 1, 2, 8, 17 \}$ B) $\{ 2, 8 \}$ C) $\{ 5, 8, 19 \}$ D) $\{ 2, 5, 21 \}$

2. $A = \{ 1, a, 5, c \}$ ve $B = \{ a, 5, 17, 19, 21 \}$

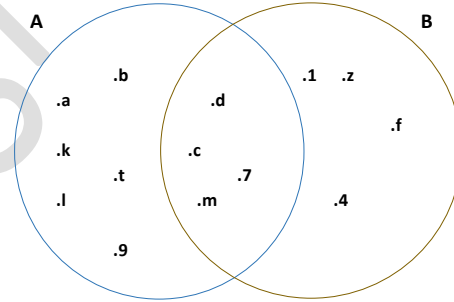
kümelerinin kesişim kümesi ($A \cap B$) nedir?

A) $\{ 1, a, 5, c, 17, 19, 21 \}$ B) $\{ a, 5 \}$
C) $\{ 8, 9, 17, a, 19 \}$ D) $\{ 1, 5, 17, 19, 21 \}$

3. $A = \{ 12 \text{ sayısının çarpanları} \}$; $B = \{ 30 \text{ sayısının çarpanları} \}$ kümeleri veriliyor. $A \cap B$ kümesini bulunuz?

A) $\{ 1, 6 \}$ B) $\{ 1, 2, 3, 6 \}$
C) $\{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 30 \}$ D) $\{ 2, 6 \}$

4.



Yukarıda verilen kümeler için ($A \cap B$) kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\{ d, c, 7, m \}$ B) $\{ a, b, k, t \}$
C) $\{ d, 1, c, z, 9 \}$ D) $\{ f, 4, z, 1 \}$





5. $A = \{\text{Tek rakamlar}\}$; $B = \{30' \text{ un asal çarpanları}\}$ kümeleri için $s(A \cup B)$ sonucu kaçtır?

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

6. $A = \{2, 4, 7, 9, 17\}$ ve $B = \{4, 9, 10, 19, 21\}$ kümeleri için $s(A \cap B)$ kümesinin alt küme sayısı kaçtır ?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 2

7. $A = \{1, 5, 8, 12\}$ ve $B = \{1, 3, 8, 9, 12\}$ kümeleri için $A \cup B$ kümesinin öz alt küme sayısı kaçtır?

- A) 64 B) 63 C) 31 D) 15

8. $A = \{\text{Karesi 45 olan doğal sayılar}\}$ kümesini **liste** yöntemiyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{7\}$ B) $\{\}$ C) $\{6\}$ D) $\{8\}$





9. $A = \{ 1, 2, a, e, ab, abcd, 8, 12 \}$,

$B = \{ \text{sesli harfler} \}$ kümeleri için $A \cup B$ kümesinin alt küme sayısı kaçtır?

A) 2^{14} B) 2^8 C) 2^{10} D) 2^{13}

10. $A = \{ \text{İki basamaklı } 11' \text{ e bölünen doğal sayılar} \}$,
 $B = \{ 70' \text{ den küçük } 2 \text{ ye bölünen sayılar} \}$,

$C = \{ a, b, c, d \}$ kümeleri için $(A \cap B) \cup C$ kümesinin öz alt küme sayısı kaçtır?

A) 128 B) 127 C) 256 D) 255

11. Bir sınıfta seçmeli derslerden halk oyunlarını seçenlerin sayısı 13, saz kursunu seçenlerin sayısı ise 18'dir. Hem halkoyunları hem de saz kursunu seçenlerin sayısı 6 olduğuna göre bu sınıfta kaç kişi vardır?

A) 24 B) 30 C) 25 D) 20

12. $A = \{ \text{Tek rakamlar} \}$ kümesinin 2 elemanlı alt kümelerinin kaç tanesinin rakamları toplamı 4 ile tam bölünebilir?

A) 7 B) 6 C) 8 D) 9