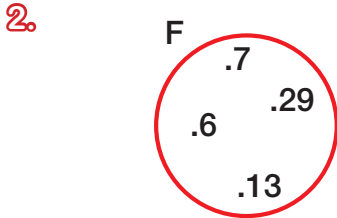




1.  $K = \{\triangle, \blacksquare, \star\}$   
 $L = \{a, b, d, \{1,7\}\}$   
 $M = \{\text{çift rakamlar}\}$   
 $N = \{\text{haftanın günleri}\}$

Yukarıda verilen kümelerin eleman sayısı hangisinde yanlış verilmiştir?

- A)  $S(K)=3$                       B)  $S(L)=5$   
C)  $S(M)=5$                       D)  $S(N)=7$

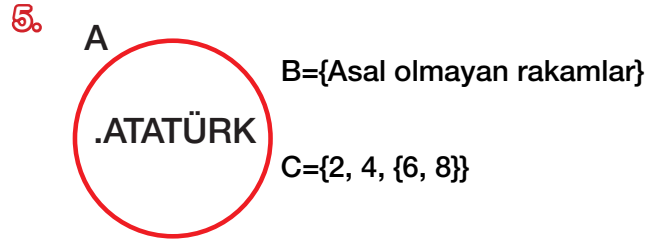


Yukarıda Venn şeması ile verilen küme için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $S(F)=4$                       B)  $6 \in F$   
C)  $7 \in F$                         D)  $2 \in F$

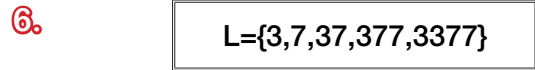
3.  $K = \{\text{araba}, \{2, 3, 5\}, m, n\}$   
Kümesinin eleman sayısı kaçtır?  
A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7

4. Aşağıdaki verilen kümelere hangisinin eleman sayısı en fazladır?  
A)  $I = \{4\text{'ten büyük tek rakamlar}\}$   
B)  $Z = \{19051919 \text{ sayısının rakamları}\}$   
C)  $M = \{\text{ALSANCAK kelimesinin harfleri}\}$   
D)  $R = \{a, b, \{2,3,5\}, \{1,9\}, e\}$



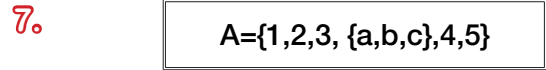
Yukarıda verilen A, B ve C kümelere göre,  $S(A)+S(B)+S(C)$  toplamı kaçtır?

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



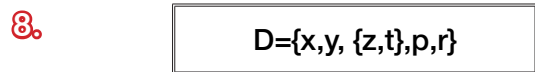
Kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 2                      B) 5                      C) 7                      D) 11



Kümesi için aşağıda verilenlerden kaç tanesi doğrudur?

- $S(A)=8$     •  $3 \in A$     •  $b \notin A$     •  $a, b \in A$   
•  $45 \notin A$     •  $4 \in A$     •  $\{\{a, b, c\}\} \in A$   
A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6



Aşağıda verilenlerden hangisi D kümesinin elemanı değildir?

- A) x                      B) y                      C) z                      D) p



9. Aşağıdaki verilen kümelerden hangisinin eleman sayısı en fazladır?

- A)  $Y = \{2 \text{ basamaklı çift sayılar}\}$
- B)  $P = \{\text{Bir basamaklı asal sayılar}\}$
- C)  $B = \{12\text{'nin çarpanları}\}$
- D)  $Z = \{\text{C ile başlayan günler}\}$

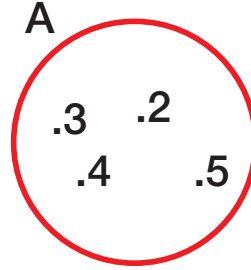
10.  $C = \{24\text{'ün çarpanları}\}$   
 $V = \{3\text{'ün } 20\text{'den küçük katları}\}$   
kümeleri veriliyor. Buna göre,  $S(C) + S(V)$  kaçtır?  
A) 11    B) 12    C) 13    D) 14

11.  $R = \{\{17, 19\}, \text{sınıf}, 24\}$   
 $T = \{2, 5, 11, \{\triangle, \blacksquare, \star\}\}$   
Yukarıda verilen R ve K kümeleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- | R                       | T  |
|-------------------------|--|
| A) $17 \in R$           | $\triangle \notin T$                       |
| B) $\text{sınıf} \in R$ | $\blacksquare \in T$                       |
| C) $S(R) = 3$           | $\{\triangle, \blacksquare, \star\} \in T$ |
| D) $2 \notin R$         | $S(T) = 6$                                 |

12.  $F = \{x, y, \{z, t\}\}$   
F kümesi için aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?  
A)  $x \in F$     B)  $y \in F$     C)  $z \notin F$     D)  $t \in F$

13, 14 ve 15. soruları aşağıda verilen kümelere göre yanıtlayınız.



- $B = \{30\text{'un çarpanları}\}$
- $C = \{1, \{2, 3\}, 4, \{5, 7\}, 9\}$
- $D = \{\text{TÜRKİYE}\}$

13. Aşağıda verilenlerden kaç tanesi doğrudur?

- $S(A) = 4$     •  $S(D) = 7$     •  $9 \notin B$     •  $2 \in C$
- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4

14.  $S(A) + S(B) + S(C) + S(D)$  kaçtır?

- A) 18    B) 19    C) 20    D) 21

15. Aşağıda verilenlerden kaç tanesi yanlıştır?

- $S(B) = 6$     •  $S(C) = 5$     •  $23 \notin A$     •  $T \in D$
- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4

KÜMELER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Küme Kavramı - Boş Küme	D	C	C	B	A	B	D	A	C	B	D	A	D	C	B	A
Kümelerin Farklı Gösterimi	B	C	D	C	B	C	A	D	B	A	C	D	C	-	-	-
Kümenin Elemanı	B	D	A	C	A	B	B	C	A	D	C	D	B	A	B	-