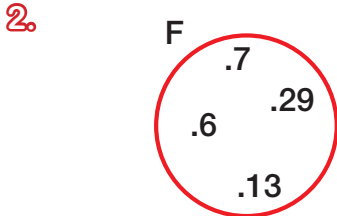




1. $K=\{\triangle, \blacksquare, \star\}$
 $L=\{a, b, d, \{1,7\}\}$
 $M=\{\text{çift rakamlar}\}$
 $N=\{\text{haftanın günleri}\}$

Yukarıda verilen kümelerin eleman sayısı hangisinde yanlış verilmiştir?

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

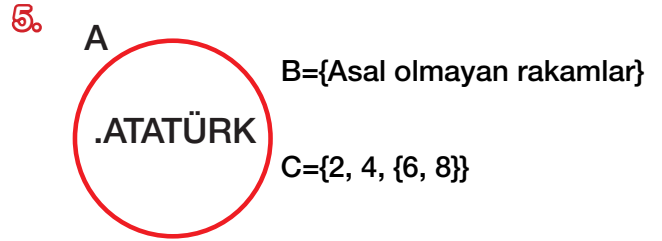


Yukarıda Venn şeması ile verilen küme için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

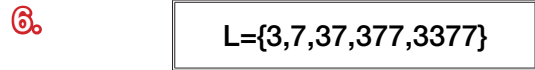
3. $K=\{\text{araba}, \{2, 3, 5\}, m, n\}$
Kümesinin eleman sayısı kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

4. Aşağıdaki verilen kümelerden 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) $R = \{a,b, \{2,3,5\}, \{1,9\},e\}$



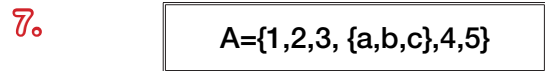
Yukarıda verilen A, B ve C kümelerine göre, $S(A)+S(B)+S(C)$ toplamı kaçtır?

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



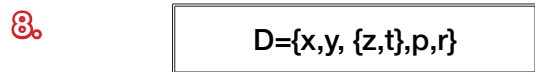
Kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- 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) $Z = \{\text{C ile başlayan günler}\}$

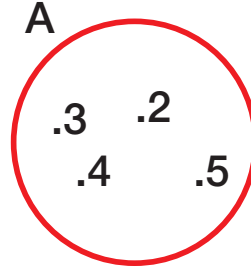
10. $C = \{24\text{'ün çarpanları}\}$
 $V = \{3\text{'ün } 20\text{'den küçük katları}\}$
kümeleri veriliyor. Buna göre, $S(C) + S(V)$ kaçtır?
A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

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

- | <u>R</u> | <u>T</u> |
|-------------------------|--|
| 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