

Ad:

Soyad:

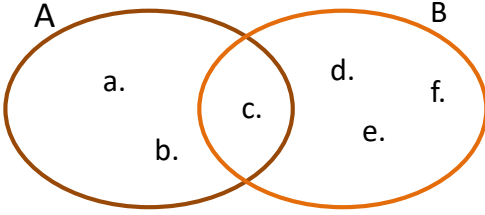
D:

Y:

SADETTİN KARAASLAN

1) Aşağıdakilerden hangisi boş kümedir?

- A) Güzel kokulu çiçekler
- B) Okuldaki yakışıklı erkekler
- C) İki basamaklı rakamlar
- D) Sınıfımızdaki güzel kızlar



Yukarıdaki venn şemasına göre 2.3.4 ve 5. soruları cevaplayınız.

2) A kümesinin liste yöntemi ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {a, b}
- B) {a, b, c}
- C) {a, b, c, d, e}
- D) {a, b, c, d, e, f}

3) B kümesinin liste yöntemi ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {a, b}
- B) {a, b, c}
- C) {a, b, c, d, e}
- D) {c, d, e, f}

4) $A \cap B$ kümesinin venn şemasıyla gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {a}
- B) {c}
- C) {a, b, c}
- D) {a, b, c, d}

5) $A \cup B$ kümesinin venn şemasıyla gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {a, b, c, d, e, f}
- B) {a, b, c, d}
- C) {a, b, c, e}
- D) {a, b, c, d, f}

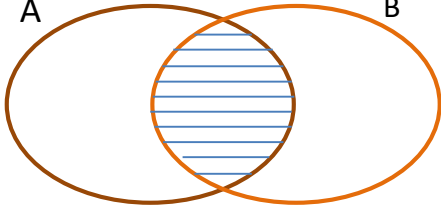
6) A= "KARAASLAN" kelimesinin harfleri.

B= "MATEMATİK" kelimesinin harfleri.

Yukarıda verilen A ve B kümeleri için $A \cap B$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

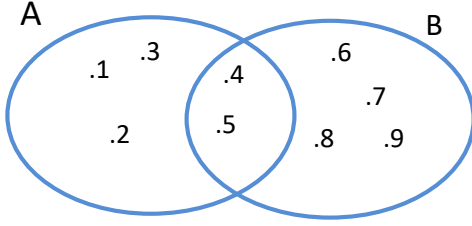
7)



Yukarıdaki venn şemasında taralı kısım aşağıdakilerden hangisidir?

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

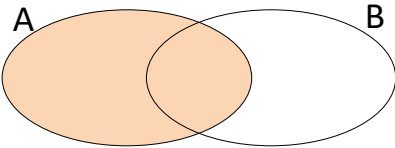
8)



Yukarıda venn şeması ile gösterimi verilen kümeler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $s(B) = 6$
 B) $s(A) = 5$
 C) $A \cap B = \{4, 5\}$
 D) $A \cup B = \{4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

9)



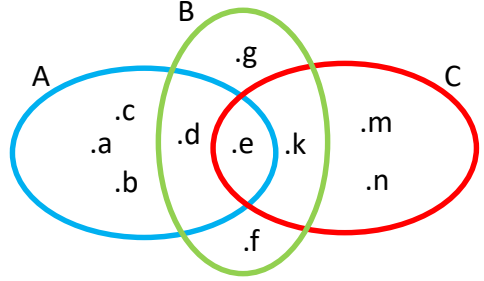
Yukarıdaki venn şemasında boyalı kısım aşağıdakilerden hangisidir?

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

- 10) $A = \{\text{çift olan asal sayılar}\}$
 $B = \{24 \text{ sayısının asal çarpanları}\}$

Yukarıda verilen kümelerin kesişim kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{2\}$ B) $\{2, 3\}$ C) $\{2, 3, 4\}$ D) $\{2, 3, 4, 5\}$



Venn şemasına göre, 11. 12. ve 13. soruları cevaplayınız.

11) $A \cap B \cap C$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

12) $A \cup B \cup C$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

13) B kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5