KÜMELER TESTİ

1)Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A)Boş kümenin eleman sayısı 1'dir

B)ANKARA harflerinin liste yöntemi ile gösteriminde eleman sayısı 4'tür.

C)Kümelerin isimleri küçük harfle yazılır.

D)Okulun uzun boylu öğrencileri küme oluşturur.

2) Aşağıdakilerden hangisi küme belirtir?

A)Sınıfımızın çalışkan öğrencileri.

B)Güzel parklar.

C)Bazı insanlar.

D)Okulumuzun rehber öğretmenleri.

3) "ARAS" harflerinin kümesi B olsun. B kümesinin liste yöntemi ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) B=$\{A, A, R, S, \}$

B) B=$\{A, R, S, \}$

C) B= $\{S, R, S, A\}$

D) B= $\{R, R, S, A\}$

4) A=$\{a, bc, de\}$

A kümesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) c ∈ A

B) A kümesinin eleman sayısı 5'dir.

C) de ∈ A

D)abc ∈ A

5) Aşağıda verilen kümelerin hangisinin eleman sayısı en fazladır?

A) $\{an, ka, ra, \}$

B) $\{a, n, k, r\}$

C) $\{50'den\ küçük\ doğal\ sayılar\ \}$

D) $\{asal\ rakamlar\}$

6) B= $\{a, b, 1,2,3,4\}$ olduğuna göre,

I. a ∈ A

II. b∉A

III. 1 ∈ A

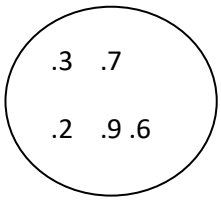
IV. 3∉A

ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

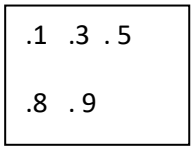
A)1 B)2 C)3 D)4

7) Tek rakamlar kümesinin şema T olsun şema yöntemi ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

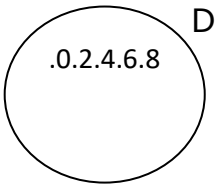
A)



B)



C)



D)



8) Aşağıda verilen kümelerin hangisini 1 elemanlıdır.

A) $\{Adana\}$

B) $\{a, d, n\}$

C) $\{Çift\ rakamlar\ \}$

D) $\{Asal\ rakamlar\}$

9) $\{FENERBAHÇE\}$ harflerinin kümesi F olsun. F kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A)5 B)6 C)8 D)10

10) A= $\{a\,,1\,,c\,,\ 3\,,5\}$

B= $\{2\,,1\,,c\,,8\,,5,9\}$

olduğuna göre, A ∩ B nin elamanları aşağıdakilerden hangisidir?

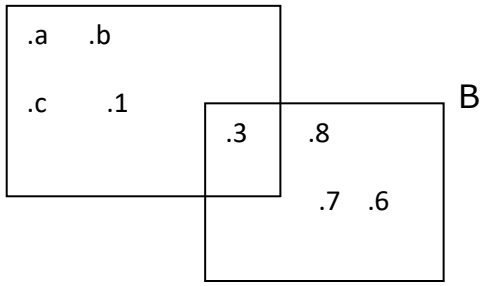
A) $\{1,3,a\}$

B) $\{a,1\}$

C) $\{2,5,8\}$

D) $\{1,c,5\}$

11)



Yukarıda verilen gösterime göre aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) A= $\{1,3,a,b,c\}$

B) B= $\{3,1,c,6,7,8\}$

C) A ∩ B= $\{3\}$

D) A ∪ B= $\{a,b,c,3,6,7,8\}$

12) A= $\{4\,,1\,,a\,,\ 3\}$

B= $\{\ 1\,,7\,,9\}$

olduğuna göre, A ∪ B nin elamanları aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\{1,3,a,7\}$

B) $\{a,1,7,9\}$

C) $\{4,a,3,7\}$

D) $\{a,1,3,4,7,9\}$

Beyhan DOĞAN