

İTERAKTİF EĞİTİM

KÜMELER -1-

1. $A = \{a, b, c, d\}$ ise, aşağıdakilerden hangisi A kümesinin alt kümesi olamaz?

- A) $A = \{a, b, e\}$
- B) $B = \{a, b, c, d\}$
- C) $C = \{b, d\}$
- D) $D = \{\}$

2. Aşağıdakilerden hangisi $A = \{1, 3, 5, 7\}$ kümesinin alt kümelerinden biri değildir?

- A) $A = \{1, 3, 5\}$
- B) $B = \{3, 7\}$
- C) $C = \{\}$
- D) $D = \{5, 7, 9\}$

3. $A = \{a, b, c, d, e\}$ kümesinin öz alt küme sayısı kaçtır?

- A) 16
- B) 31
- C) 64
- D) 127

4. $N = \{A, B\}$ ise, N kümesinin kaç tane alt kümesi vardır?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi bir kümenin alt küme sayısı olamaz?

- A) 128
- B) 100
- C) 64
- D) 32

6. 3 elemanlı bir kümenin 2 elemanlı kaç alt kümesi vardır?

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 8

7. $A = \{a, b, c\}$ kümesinin alt kümelerinin kaç tanesinde b elemanı vardır?

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

8. 5 elemanlı bir kümenin kaç tane alt kümesi vardır?

- A) 25
- B) 27

C) 30

D) 32

9. K kümesi, L kümesinin alt kümesi ve $L = \{\text{Rakamlar}\}$ ise, K kümesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\{8, 13, 18\}$
- B) $\{7, 9, 10\}$
- C) $\{5, 9, 7\}$
- D) $\{15, 16, 17\}$

10. $|A| = 5$ ise, A kümesinin alt küme sayısı kaçtır?

- A) 16
- B) 32
- C) 10
- D) 25

11. $B = \{0, 2\}$ ise, aşağıdakilerden hangisi B kümesinin alt kümesi olamaz?

- A) $\{\}$
- B) $\{0\}$
- C) $\{2\}$
- D) $\{0, 1\}$

12. Alt küme sayısı 32 olan A kümesinin eleman sayısı kaçtır?

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

13. $A = \{1, 2, 3\}$ kümesinin kaç tane alt kümesi vardır?

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

14. $B = \{1, 2, 3\}$ ise, aşağıdakilerden hangisi B kümesinin bir alt kümesi olamaz?

- A) $\{1, 2\}$
- B) $\{1, 3\}$
- C) $\{2, 4\}$
- D) $\{1, 2, 3\}$

15. Aşağıdakilerden hangisi $A = \{a, b, c, d, e\}$ 'nin üç elemanlı bir alt kümesidir?

- A) $\{a, d, e\}$
- B) $\{a, e, f\}$
- C) $\{b, d, g\}$
- D) $\{c, d, k\}$

İTERAKTİF EĞİTİM

16. $A = \{2, 3, 4\}$ kümesinin kaç tane alt kümesi vardır?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 8

17. $A = \{A, B, 7, 3, \}$ kümesinin kaç tane alt kümesi vardır?

- A) 32
- B) 16
- C) 8
- D) 4

18. $\{a, b, c\}$ kümesinin iki elemanlı alt kümelerinin sayısı kaçtır?

- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 3

19. $N = \{1, 3, 5, 7\}$, $M = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ dir. $N \cap M$ kümesinin kaç tane alt kümesi vardır?

- A) 16
- B) 8
- C) 6
- D) 3

20. $D = \{1, 2, 3, m, 5\}$ ise, aşağıdaki kümelerden hangisi D kümesinin alt kümesi değildir?

- A) $\{1, 2, m, 5\}$
- B) $\{2, 3, 4\}$
- C) $\{5, m\}$
- D) $\{2, 3, 5, m\}$

21. $K = \{a, b, c\}$ kümesinin kaç tane alt kümesi vardır?

- A) 3
- B) 6
- C) 8
- D) 9

22. $A = \{2, 7, 3, 5\}$ kümesinin kaç tane alt kümesi vardır?

- A) 32
- B) 16
- C) 8
- D) 4

23. 64 tane alt kümesi olan küme kaç elemanlıdır?

- A) 5
- B) 7

- C) 6
- D) 4

24. $s(A) = 7$ ve $s(B) = 5$ tir. $A \cap B$ nin alt kümeleri sayısı 16 olduğuna göre, A kümesinin B de olmayan elemanları kaç tanedir?

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

25. $M = \{a, b, c, d\}$ ve $N = \{a, d, e\}$ kümeleri veriliyor. $(M \cup N)$ kümesinin kaç tane alt kümesi vardır?

- A) 32
- B) 30
- C) 28
- D) 32

CEVAP ANAHTARI

1-A

2- D

3- B

4-C

5-B

6-A

7-C

8-D

9-C

10-B

11-D

12-D

13-B

14-C

15-A

16-D

17-B

18-D

19-B

20-B

21-C

22-B

23-C

24-B

25-D

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

