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= {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 elaman 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}

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