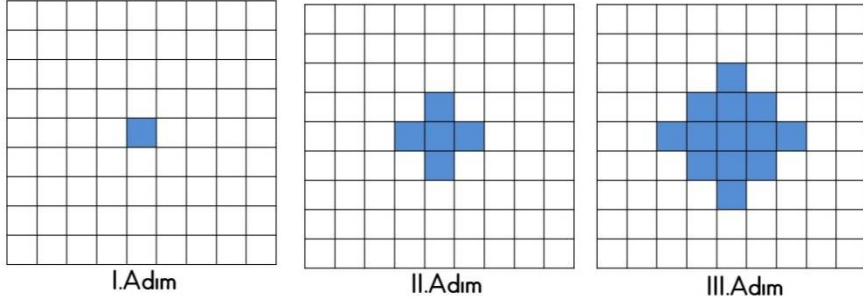


Konu Testleri

1. Ünite Değerlendirme Testi

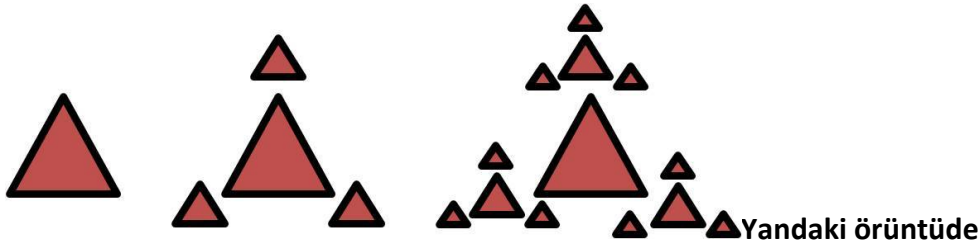
1. Yandaki fraktalın ilk üç adımı verilmiştir. 4.Adımı kaç kareden oluşur?

- A) 36
B) 45
C) 64
D) 85



2. Yandaki örüntünün IV. Adımında oluşan şekilde kaç tane kare boyalı olur?

- A) 20
B) 25
C) 32
D) 40



3. Yandaki örüntüde bir fraktalın ilk üç adımı verilmiştir. 4.Adımda kaç tane üçgen yer alır?

- A) 20
B) 24
C) 36
D) 40

4. 8 öğrenci arasından 3 öğrenci kaç farklı şekilde seçilir?

- A) 54
B) 56
C) 58
D) 60

5. Kuru fasulye, pilav, nohut, mercimek çorbasının bulunduğu bir lokantadan iki çeşit yemek seçilecektir. Buna göre, kaç farklı seçim yapılabilir?

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

6. 4 farklı fen ve teknoloji kitabı ile 3 farklı matematik kitabı bir rafa dizilecektir. Aynı tür kitaplar bir arada olmak üzere kaç farklı şekilde rafa dizilebilirler?

- A) 56
B) 64
C) 144
D) 288

7. 8 kişilik öğrenci grubundan biri 4 diğeri 3 kişilik iki grup kaç farklı şekilde oluşturulur?

- A) 140
B) 210
C) 280
D) 320

8. Bir A olayının olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 0
B) 1/2
C) 1
D) 5/2

9. Bir zar atıldığında, üste gelen yüzünün tek sayı olma olasılığı nedir?

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

D) 1/4

10. Bir torbada 6 mavi, 5 siyah, 4 kırmızı top vardır. Torbadan rastgele bir top çekersek, seçilen topun siyah olma olasılığı nedir?

A) 1/2

B) 1/3

C) 1/4

D) 1/5

11. 3^{-2} Eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) -9

B) -1/9

C) 1/9

D) 9

12. -2^3 Sayısını eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) -8

B) -1/8

C) 8

D) 1/8

13. 100^0 Sayısının eşiti hangisidir?

A) -1

B) 0

C) 1

D) 100

14. $25^7 \cdot 4^6$ çarpımı kaç basamaklıdır?

A) 11

B) 12

C) 13

D) 14

15. $(-1)^2 \cdot (-1)^5 \cdot (-1)^{23}$ işleminin sonucu hangisidir?

A) -1

B) 0

C) 1

D) 30

16. $(-1)^7 \cdot -1^8 \cdot (-1)^{11} + 8^0$ işleminin sonucu hangisidir?

A) -1

B) 0

C) 1

D) 7

17. Aşağıdaki noktalardan hangisi A(25,-17) noktasının orijin etrafında saat yönünde 90 derece döndürülmüş halidir?

A) A'(+17,-25)

B) A'(+25,-17)

C) A'(-17,-25)

D) A'(-25,+17)

18. Aşağıdaki noktalardan hangisinin "" eksenine göre yansıması yine kendisidir?

A) (15,21)

B) (-6,0)

C) (33,-30)

D) (0,4)

19. A(a,b) noktası orijin etrafında saat yönünde 90 derece döndürülürse A' noktasının koordinatı aşağıdakilerden hangisi olur?

A) A'(b,-a)

B) A'(-a,-b)

C) A'(a,-b)

D) A'(-a,b)

20. A(+4,-1) noktası 8 birim sağa ötelenip orijin etrafında saat yönünde 180 derece döndürülürse hangi nokta elde edilir?

A) A''(-12,-1)

B) A''(+1,+12)

C) A''(-12,+1)

D) A''(+12,-1)