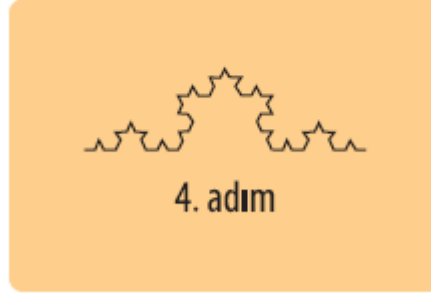
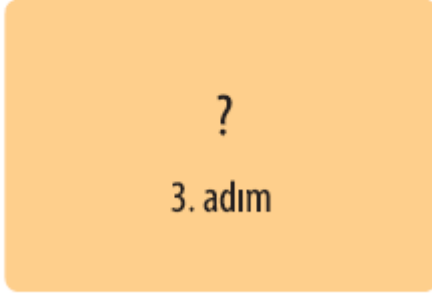
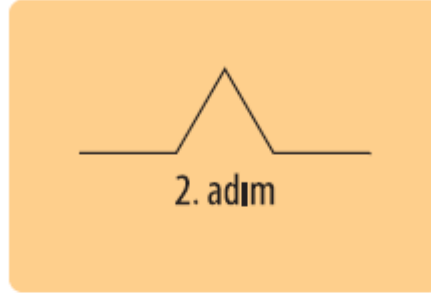
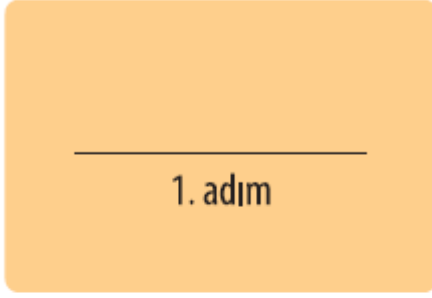


8.Sınıf Matematik Tekrar Eden Şekiller Testi Çöz-2

1.



Yukarıdaki bir fraktalın 1, 2 ve 4. adımı çizilmiştir. Bu fraktalın 3. adımı aşağıdakilerden hangisidir?

A)



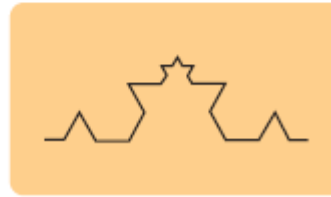
B)



C)



D)

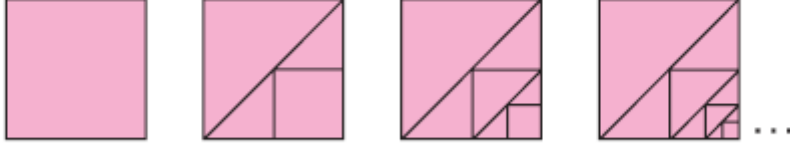


Cevap : A

2. I.



II.



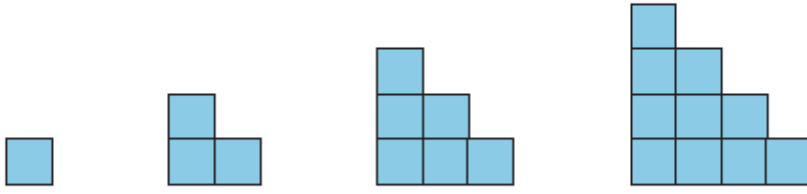
Yukarıdaki iki şekil örüntüsü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İki şekil örüntüsünün de ilk 5 adımı verilmiştir.
- B) İki şekil örüntüsü de fraktaldır.
- C) Sadece I. şekil örüntüsü fraktaldır.
- D) Sadece II. şekil örüntüsü fraktaldır.

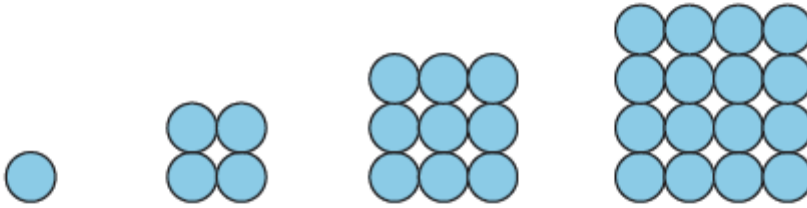
Cevap : A

3. Aşağıdaki örüntülerden hangisi fraktal de-
ğildir?

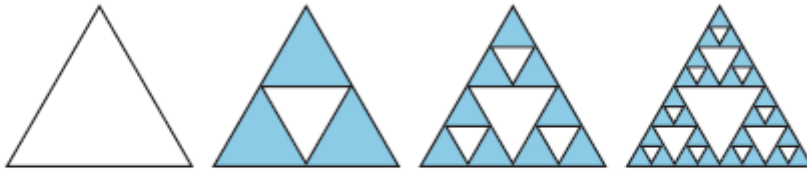
A)



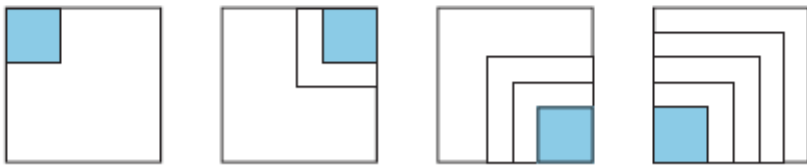
B)



C)

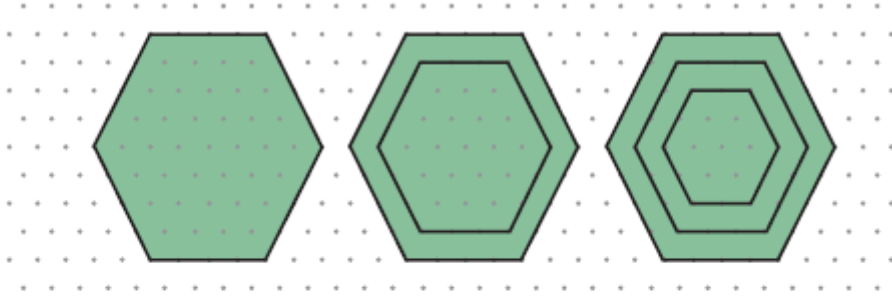


D)



Cevap : A

4.



Yukarıdaki şekil örüntüsü aşağıdakilerden hangisi ile bir adım ilerletilebilir?

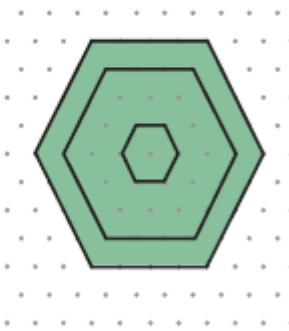
A)



B)



C)

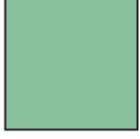


D)

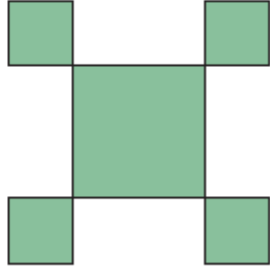


Cevap : B

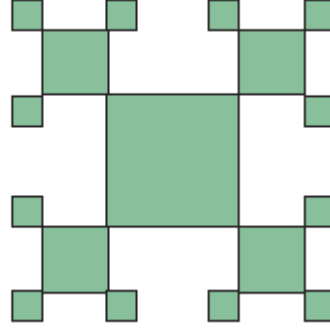
5.



Başlangıç



1. adım



2 . adım

Yukarıdaki fraktalın 3. adımında kaç tane kare vardır?

A) 52

B) 53

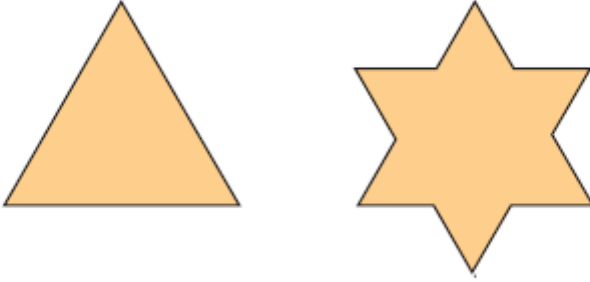
C) 54

D) 55

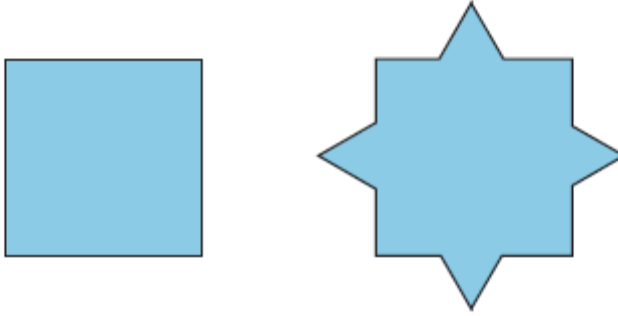
Cevap : B

6. Aşağıdaki fraktalların hangisi; kenarları üçer eş parçaya ayrılıp ortadaki parça bir üçgene tamamlanarak oluşturulmamıştır?

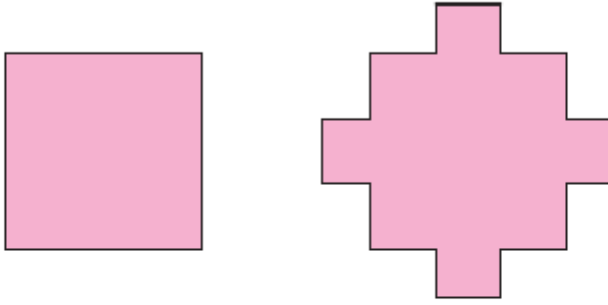
A)



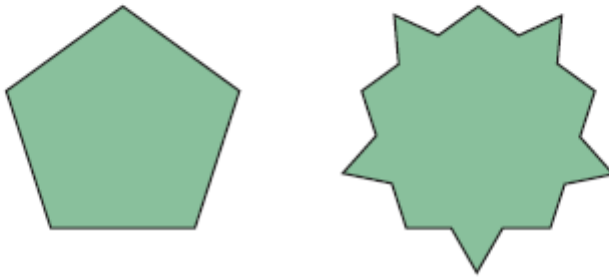
B)



C)

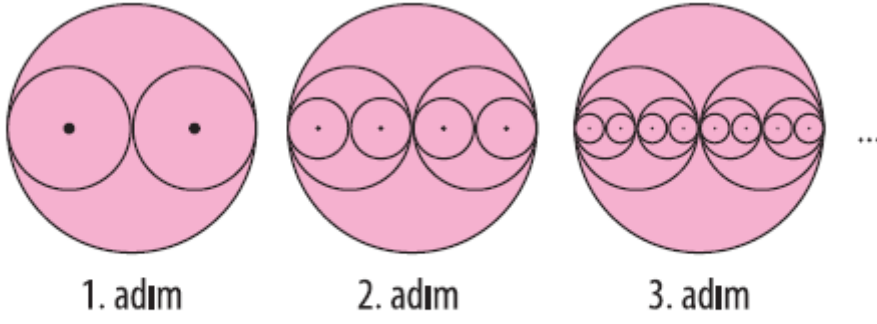


D)



Cevap : C

7.



Yukarıda bir fraktalın oluşum adımları verilmiştir. 4. adımda en küçük çemberlerden birinin yarıçapının uzunluğu 2 cm ise 1. adımdaki en büyük çemberin çapının uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 128 B) 64 C) 32 D) 16

Cevap : B

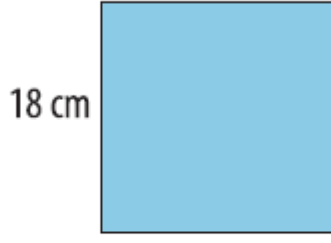
8. Aşağıdakilerden kaç tanesi fraktala örnek olarak verilebilir?

- I. Belli bir mesafeden iki aynanın birbirine paralel konması sonucu oluşan görüntü
- II. Durgun suya bir taş atıldığında su yüzeyinde oluşan halkaların görünümü
- III. Karnabahar
- IV. Su damlası

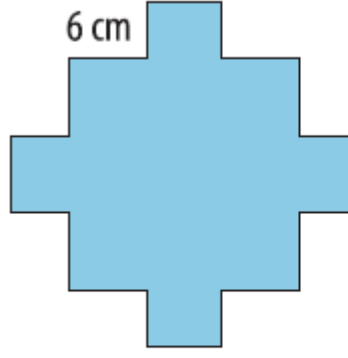
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Cevap : C

9.



1. şekil



2. şekil

?

3. şekil

Yukarıda bir fraktal modelinin oluşum aşamalarının 1. şeklide doğru parçalarının her birinin uzunluğu 18 cm, 2. şeklide doğru parçalarının her birinin uzunluğu 6 cm'dir. Buna göre 3. şeklin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 100 B) 200 C) 300 D) 400

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)