*☺* ***SİNCAN CUMHURİYET ORTAOKULU MATEMATİK DERSİ FRAKTAL ÇALIŞMA KAĞIDI*** *☺*

www.egitimhane.com

***Ad-Soyad:***

***Fraktal***  *belirli bir şeklin, belirli oranda büyültülmesi veya küçültmesiyle elde edilen örüntülerdir.*

Fraktala örnekler:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http://img.dogakoleji.com/OkullarFotoGaleri/bostanci.dogakoleji.k12.tr/bostanci2sosyalfraktal_6.jpg | http://www.matematikcihoca.com/wp-content/uploads/2011/10/frakt2.png | https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQywdeMAPpYJyl9m5oWsFnZXI0laag2zb8-T8PCSsNq_gFKywR6kg | http://img56.imageshack.us/img56/8075/fr1bl3.jpg |
| http://1.bp.blogspot.com/_EMjy3lCDOeI/ScPRDulpCSI/AAAAAAAAAJg/VioXVj50oEQ/s320/clip-2.jpg |  | https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRrasCi56peIq7aWqDCXAM_GosWqDRim6jKymXeqgt6E10zEnqz | http://4.bp.blogspot.com/_Tshet26YXg4/TQjXoqCzMCI/AAAAAAAABDQ/F3DJNZlk_Ww/s1600/RecursiveFractals1.gif |

Fraktal olmayan örnekler:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Büyüme veya küçülme yok | Büyüme veya küçülme yok | Belirli bir oran yok | Büyüme veya küçülme yok |
| Belirli bir oran yok | Belirli bir oran yok | Belirli bir oran yok | Belirli bir oran yok |

Aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.testimiz.com/8/rsm/fraktal_7.png  **Örnek 1:** | http://www.testimiz.com/8/rsm/fraktal_20.png  **Örnek 2:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Örnek 4:**  **Örnek 3:** | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRVBj7DMO-pq7_DgIqcYFZuICx0vX9TfhI1gugX4b1V2ZUYXMx4zQ |
| **Örnek 5:** | **Örnek 6:** |
| **Örnek 7:** | **Örnek 8:** |
| **Örnek 9:**  **Örnek 10:** |  |