

## ریاضیات گسسته

تیپ هندسی مسایل اصل لانه کبوتري :

پس از تقسیم شکل به شکل‌های کوچکتر همنهشت، مثلث  
متساوی‌الاضلاع داریم:

طول ضلع مثلث < فاصله دو نقطه

پس از تقسیم شکل به شکل‌های کوچکتر همنهشت، زاویه قائمه داریم  
(مثلث قائم‌الزاویه، مربع، دایره، مستطیل):

طول قطر (وتر) < فاصله دو نقطه

نکته مهم :  $+1$  تعداد ناحیه‌های کوچک = تعداد نقاط

مدرسه مجازی آینو