

Proje Planı

Amaç ve Kapsam: Bu çalışmada bir üçgenin diklik merkezi ve çemberler ile ilgili ilginç özellikler bulmayı ve bu yolla bilime katkı yapmayı amaçladık. Daha önceki ödül alan projelere baktığımızda üçgenin diklik merkezi ile ilgili bir çalışmanın olmadığını gördük ve çalışmalarımıza başladık.

Yöntem ve Gereçler: Bu çalışmada herhangi bir ABC üçgenindeki diklik merkezinin, farklı üçgenlerin çevrel çemberleri ile bağıntıları incelenmiştir. Ayrıca yeni noktalar tanımlanıp bu noktaların bulduğumuz özelliklerdeki yeri incelenmiştir. Kağıt üstünde bulunan ilk çalışmalarımızı daha sonra çeşitli çizim programlarına aktararak tekrar ispatladık.

Kaynaklar: Bu çalışmada Geometer's Sketchpad Dynamic Geometry Software for Exploring Mathematics v5.0 sürümünden yararlanılmıştır.

İş-Zaman Tablosu:

| Zaman İş | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak |
|-------------------------|-------|------|-------|--------|------|
| Özelliklerin Tespiti | X | X | X | | |
| Özelliklerin İspatı | | X | X | X | |
| Proje Raporu Yazımı | | | | X | X |