

Planimetre ile Alan Hesabı ve Düzlemde Green Teoremi

Konuşmacı: Türker Ertem

Toros Üniversitesi, Mersin, Türkiye, turkerertem@gmail.com

Konuşma Özeti

Planimetre alan hesaplamada kullanılan bir alettir. Çalışma prensibi Green Teoremi'nin bir uygulaması olarak düşünülebilir. Bu konuşmada iki farklı tip planimetre ile yapılan hesaplamalar kanıtlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Planimetre; Çizgi integrali; Green teoremi.

Kaynaklar:

[1] R. W. Gatterdam, *The planimeter as an example of Green's theorem*, Amer. Math. Monthly **88** (1981), 701–704.

[2] L. I. Lowell, *Comments on the polar planimeter*, Amer. Math. Monthly **61** (1954), No. 7, 467–469.