

Ortalama Değer Teoremleri

Devrim Çakmak

Gazi Üniversitesi, Ankara

dcakmak@gazi.edu.tr

Konuşma Özeti

Bu konuşmada ortalama değer teoremleri tanıtılacak ve onların geometrik anlamları üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Rolle Teoremi, Ortalama Değer Teoremi, Flett Teoremi, Myers Teoremi.

References

- [1] T. M. Flett, A mean value theorem, *Math. Gazette*, 42 (1958), 38-39.
- [2] R. E. Myers, Some elementary results related to the mean value theorem, *The two-year college Mathematics journal*, 8 (1) (1977), 51-53.
- [3] M. A. Qazi, The mean value theorem and analytic functions of a complex variable, *J. Math. Anal. Appl.* 324 (2006), 30-38.
- [4] P. K. Sahoo, Some results related to the integral mean value theorem, *Int. J. Math. Ed. Sci. Tech.* 38(6) (2007), 818-822.
- [5] P. K. Sahoo, T. R. Riedel, *Mean Value Theorems and Functional Equations*, World Scientific, River Edge, New Jersey, 1998.
- [6] A. Tiryaki, D. Çakmak, Sahoo- and Wayment-type integral mean value theorems, *Int. J. Math. Ed. Sci. Tech.*, 41(4) (2010), 565-573.
- [7] S. G. Wayment, An integral mean value theorem, *Math. Gazette*, 54 (1970), 300-301.