

סמינר מדעי היסוד
יום חמישי 3.8.2017 בשעה 14:00-14:50 בפיקוס 304

Dr. Dan Florentin
Kent State University, USA

Polar Prekopa--Leindler Inequalities

Abstract

In the classical Brunn Minkowski theory, the Legendre transform may be used to define the inf-convolution, a basic operation between functions which satisfies the Pr\{e}kopa--Leindler inequality.

Recently the polarity transform $\$A\$$ was discovered to be the only order reversing isomorphism on the class of geometric convex functions (other than the Legendre transform).

We prove a new family of Pr\{e}kopa--Leindler-type inequalities, corresponding to the linear structure induced by the polarity transform $\$A\$$.

מתאמים : פרופ' י. גולדמן, ד"ר ש. מיברג, פרופ' י. סטאנצ'סקו,
פרופ' ד. פישלוב וד"ר נ. רבין

אפקה- המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב, מבצע קדש 38, תל-אביב