

סמינר מדעי היסוד

יום חמישי 7.5.2009 בשעה 13:00-14:00 בפיקוס 201
Thursday 7.5.2009 on 13:00-14:00, Fikus 201

ד"ר נעמי שקד-מונדרר
Dr . Naomi Shaked-Monderer

מכללת עמק יזרעאל
Emek Yezreel College

Completely Positive Matrices and the CP-rank

A matrix A is *completely positive* if $A = BB^T$ for some (entrywise) nonnegative matrix B . The minimum number of columns in such B is the *cp-rank* of A .

We review the main results on complete positivity, and on the possible cp-ranks of completely positive matrices

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

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