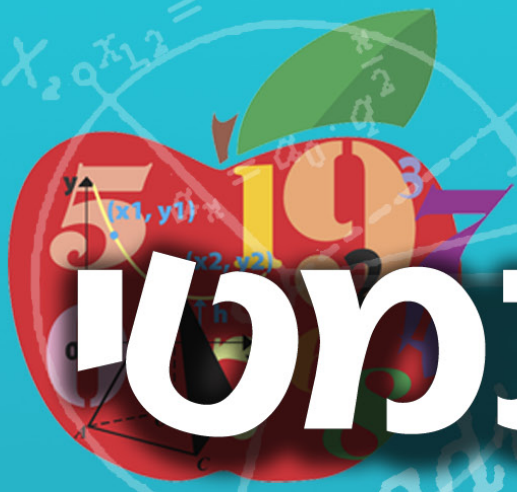




הטכניון
מכון טכנולוגי לישראל

הפקולטה למתמטיקה
מזמינה אתכם להרצאה
במסגרת



המנוע והמתמטי

מרצה
Speaker

פרופ' רון הולצמן
הפקולטה למתמטיקה, טכניון

Prof. Ron Holzman
Faculty of Mathematics, Technion

נושא
Title

דינמיקת הרוב על גרפים
Majority dynamics on graphs

תאריך ומקום
Time & Place

יום שלישי, 13.12.2016, בשעה 17:30
אולם 232, בנין אמאדו

אנא שימו לב לשעת ההרצאה הלא שגרתית.
אחרי ההרצאה יתקיים טקס הענקת הפרסים של התחרות ע"ש גרוסמן

תקציר
Abstract

נתון גרף, שכל אחד מקדקודיו צבוע באדום או בירוק. הצביעה מתעדכנת מדי יום, כאשר כל קדקוד מאמץ לעצמו את הצבע שבו נצבעו רוב שכניו ביום הקודם (במקרה של תיקו - הוא שומר על צבעו). מה יקרה ברבות הימים? ההרצאה מוקדשת לזכרו של פרופ' גדי מורן ז"ל.

A graph is given, with every vertex colored red or green. The coloring is updated every day, each vertex adopting the color of the majority of its neighbors on the previous day (in case of a tie - it keeps its own color). What will happen eventually?

The lecture is dedicated to the memory of Prof. Gadi Moran.

ההרצאה תהיה בעברית
The lecture will be in Hebrew

יוגש כיבוד קל