

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 7 ביוני, 2022

בשעה 16:10 – 17:30

באולם-101, בניין מתמטיקה

ההרצאה

משפט פארי-מילנור

תינתן על-ידי

אינה אנטובה-איזנבורד

תקציר: במרכז של תורת הקשרים עומדת השאלה: בהנתן שרוך קשור בקשר כלשהו, אשר קצוותיו תפורים זה לזה, האם ניתן "לפתוח" את הקשר בלי לחתוך את השרוך. תחום זה משתמש בטכניקות ממגוון תחומים אחרים במתמטיקה, החל מטופולוגיה ועד לתורת ההצגות. משפט פארי מילנור הוא משפט המאפשר, בתנאים מסויימים, לתת תשובה לשאלה הנ"ל בעזרת אנליזה. בהרצאה אספר על המשפט ועל שתי הוכחות יפות שניתנו באופן בלתי תלוי על ידי פארי ומילנור.