

להורים שלום,

כמה שבועות של לימודים חלפו, ואני שמח לספר לכם מעט על עצמי ולשתף אתכם בנעשה בקורס המתמטיקה.

אני מורה למתמטיקה בבית הספר "אופק" משנת 2000, וכתבתי פעילויות וספרים במתמטיקה לתלמידים מצטיינים ומחוננים עבור המחלקה להוראת מדעים במכון ויצמן. שלוש שנים השתתפתי בתחרות עולמית במתמטיקה (<https://themathcontest.com/>), והגעתי לדירוג גבוה. יש לי תואר שני בחינוך מאוניברסיטת הרווארד, ונוסף על כך אני מאמן טניס מוסמך.

מטרות הקורס "משחקי מתמטיקה ועוד" הן להעשיר את החוויה המתמטית של התלמידים ולהזמין אותם להתנסות בהתמודדות עם פעילויות, משחקים ואתגרים מעניינים ולא שגרתיים. אלה סוגי המשימות שאנו מתמודדים איתן בקורס:

- א. מספרים ופעולות חשבון
- ב. הסתברות וסטטיסטיקה
- ג. גאומטריה, מדידה וחוש חזותי
- ד. פונקציות, חוקיות ואלגברה
- ה. חשיבה מתמטית ולוגיקה.

אני מקווה שהתלמידים יענו לאתגר ושהם "יטעמו" ממגוון הפעילויות האלה. חלק מהתרגילים שנתמודד איתם הם תרגילים ברמה גבוהה. חשוב שהתלמידים יבינו שלא תמיד יצליחו לפתור את התרגילים בניסיון הראשון ושההצלחה טמונה בהתמדה. אני מעודד את התלמידים לשתף פעולה עם תלמידים אחרים בפתירת הבעיות. הם יוכלו להיעזר גם בי ובכם.

חלק גדול מהעבודה בשיעורים נעשית לפי חוברת שכתבתי. החוברות שמורות בבית הספר, והתלמידים יקבלו אותן בסוף מחצית שנת הלימודים. באתר שלי "כיף עם ג'ף" יש הנחיות לפעילויות שבחוברת לתלמידים, בעיות קצרות נוספות ורבים מן משחקים שאנחנו משחקים בהם בשיעורים. כתובת האתר: www.kefwithjeff.org.

תוכלו ליצור קשר איתי בכל שאלה, תגובה או הצעה.

תודה,

ג'ף סייח

050-7988612