

תלמיד יקר שלום,

בשבוע הראשון לתחילת שנת הלימודים יתקיים מבחן הקבצות במתמטיקה לכל התלמידים העולים לכיתה ט'. על פי הישגיך במבחן ייקבע שיבוצך לקבוצת הלימוד המתאימה עבורך.

להלן [קישור לחוברת עבודה לחופשת הקיץ](#) ובה תרגילי חזרה במתמטיקה מתוכנית הלימודים לכיתות ז'-ח':

אלגברה ופונקציות:

משוואות בנעלם אחד (מכל הסוגים), משוואות בשני נעלמים ממעלה ראשונה (מכל הסוגים), פתרון אי שוויון, בעיות כלליות, בעיות קניה ומכירה, בעיות העברה וגילאים, חישובי אחוזים, חוק הפילוג המורחב, פונקציית קווית.

גיאומטריה:

סוגי זוויות, זוויות בין מקבילים, משפט פיתגורס, חפיפת משולשים, תכונות משולש שווה שוקיים, גובה, תיכון וחוצה זווית במשולש, דמיון משולשים.

זה חומר הלימודים שעליך לדעת בכניסתך לכיתה ט'. התרגילים בחוברת מלווים בתשובות סופיות והם הכנה טובה למבחן השיבוץ. אין צורך להגיש את העבודה אך בקיאות בכל נושאי העבודה בצורה טובה יגדילו מאד את סיכויי הצלחתך במבחן ולכן אנו ממליצים לתרגל ממגוון הנושאים שבה.

שים לב, המבחן יתקיים מייד בשבוע הראשון של השנה! לא יוקדש זמן לחזרות ולהכנה לקראתו למעט שיעורים בודדים המספיקים לרענון קל בלבד. לכן באחריותך לנצל את חופשת הקיץ כדי לחזור על החומר. להלן [קישור למבחן לדוגמה](#) בסגנון דומה למבחן שאליו תיגש. אנו ממליצים לך לבצע אותו רק אחרי שסיימת לחזור על החומר.

לאחר מבחן ההקבצות תתחיל ללמוד בהקבצה שאליה שובצת. אם לטעמך שיבוצך שגוי תוכל לגשת למבחן נוסף שייתקיים כשלושה-ארבעה שבועות אחרי המבחן הראשון. אם אכן תפגין רמה מתאימה במבחן השני תועבר להקבצה ברמה גבוהה יותר.

בהצלחה רבה ועבודה נעימה ומועילה!
צוות המתמטיקה ובני מרואני, רכז מתמטיקה
הישיבה התיכונית חספין

