



בס"ד

סיון תשפ"ד

לכבוד

הורי התלמיד

שלום רב,

**הנדון: עבודת קיץ לעולים לכיתה י"א בשנת תשפ"ה - 5 יח"ל**

להלן מקבץ תרגילים שיש לפתור כעבודת קיץ.

העבודה הינה ברמה של 5 יח"ל והינה חובה לתלמידים אשר ילמדו בשנה הבאה ברמה זו.

בשבוע הראשון ללימודים בשנה"ל הבאה ייערך מבחן אשר חלק ממנו ילקח מתוך עבודת הקיץ.

לציון מבחן זה יהיה משקל משמעותי בקביעת ציון המגן שיינתן בסוף השנה .

העבודה הינה חובה ויש להגישה בשיעור הראשון של שנת הלימודים הבאה. ללא הגשת העבודה במלואה לא ניתן יהיה להיבחן.

להלן פירוט התרגילים אשר יש לפתור. התרגילים מופיעים בספרים של בני גורן, ב'1, ב'2) להלן צילום הכריכות של הספרים). תרגילים בגאומטריה המשלבים מעגל מצורפים כקובץ נפרד.

יש לפתור באופן פורמאלי (טענה/נימוק) כל תרגיל שלישי בגאומטריה. את השאר ניתן לפתור באופן לא פורמאלי אך בצורה שמהלך הפתרון מובן.



בברכת חופשה נעימה!

צוות מתמטיקה

<u>תרגילים</u>	<u>עמודים</u>	<u>ספר</u>	
54, 52, 45 26, 24, 16, 12, 10, 9, 3 (9, 8) קשר בין פונק' לנגזרת) (10, 5, 2) קשר בין פונק' לנגזרת) 44, 35 16, 9	87-91 103-109 40-41 182-184 170-171 175-176	ב-2	<b>פונקציות רציונאליות (מנה)</b>
4 16, 13, 8 3 5 13, 14 10 14, 12	146 147 155 156 158 180 259-260	ב-2	<b>פונקציות שורש</b>
20, 19, 18, 12, 11, 7, 4, 3 24, 20, 12, 7	447-452 456-463	ב-1	גאומטריה – ללא מעגל
<p><b>כל התרגילים שבקובץ הנוסף המצורף. (יש לפתור גם את תרגילים 14 ו-16 בקובץ המצורף).</b>  <b>בנוסף, יש לעשות את התרגילים הבאים (פרופורציה במעגלים) בספר ב-1:</b>            עמוד 435 תרגיל 9, עמוד 436 תרגיל 15, עמוד 437 תרגיל 20, עמוד 439 תרגיל 27</p>			גאומטריה – עם מעגל
22, 21, 18, 5, 2 26, 25, 23, 20, 18 20, 16, 9 18, 17 24, 23	532-536 539-541 543-545 549 557-558	ב-1	טריגונומטריה