



החומר הנלמד במתמטיקה – שכבת י' – 5 יח"ל

בשנת הלימודים תש"ף

גיאומטריה (הנדסת המישור) – בני גורן – כרך א'

עמודים	נושאים
236-238	משפט חפיפה רביעי, מפגש האנכים האמצעיים וחוצי הזוויות במשולש
255-263	קטע אמצעים, מפגש התיכונים והגבהים במשולש
295-315 320-327 331-373	פרופורציה, משפט תאלס, תכונות חוצה זווית דמיון במשולשים

טריגונומטריה – בני גורן – כרך א'

עמודים	נושאים
389-465	משולש ישר זווית
470-489	משפט הסינוסים
490-517	משפט הקוסינוסים

סדרות – בני גורן – כרך ב'-1

עמודים	נושאים
90-118	סדרה חשבונית
119-139	סדרה הנדסית

חשבון דיפרנציאלי – בני גורן – כרך א' וכרך ב'-2

עמודים	נושאים
653-784, כרך א'	פולינומים
47-114, כרך ב'-2	פונקציות רציונליות
115-118, כרך ב'-2	פונקציות שורש (תחום הגדרה בלבד)
162-177, כרך ב'-2	תחומי קעירות ונקודות פיתול
275-276, כרך ב'-2	בעיות קיצון
332-334, כרך ב'-2	

צוות: סיגל כהן-רוזן, עוזי משולם ויובל מלישקביץ.