

## חומר למבחן לקראת כיתה י"א 4 יח"ל

- א. חקירת פונקציות: רציונאלית, ושורש.  
כולל משיקים ופרמטרים. קשר בין פונקציה ונגזרת,  
פונקציה זוגית ואי זוגית.
- ב. טריגונומטריה במישור, כולל במרובעים.  
סינוס, קוסינוס, טנגנס, משפט הסינוסים, משפט הקוסינוסים,  
מציאת שטח משולש, בעזרת שתי צלעות והזווית שביניהם.
- ג. גיאומטריה אנליטית, כולל -  
משולשים: ( שווה שוקיים, שווה צלעות, ישר זווית),  
מרובעים: ( קבילית מלבן מעוין וריבוע).