

עבודת קיץ לתלמידי י' 5 יח"ל העולים לכיתה יא' קיץ 2026

שלום לכולם,

פיתרו, החל מעכשיו, את העבודה, באופן מפוזר על פני כל החופש, מכל הנושאים בו-זמנית, כדי לא לשכוח, וכדי להיות מוכנים למבחן, שיהיה בתחילת שנה הבאה, כנראה בשבוע הראשון. שימו לב, שהעבודה היא מספר בני גורן כרך א' ומארכימדס, שלמדנו מהם השנה.

- 1) טריגו' במישור- פונקציות טריגונומטריות במשולש ישר זווית +משפט הסינוסים +שתי נוסחאות לשטח משולש+ נוסחה לשטח מרובע - לפתור מכרך א'/בני גורן, עמוד 480-482 תר' 38,40-42,46,48, עמודים 488-486 תרגילים 3-12
- 2) הנדסת המישור-מעגל לפי ההספק שרשום בנושאים שלמדנו השנה- לפתור מספר ארכימדס עמ' 114 תר' 1-3, עמ' 116 תר' 1-3, עמ' 118 תר' 1-3 עמ' 120 תר' 1-3, עמ' 122 תר' 1-3, עמ' 124 תר' 1-3
- 3) הנדסת המישור, פרופורצייה ודימיון- ספר ארכימדס עמ' 109 תר' 1-4, עמ' 106-107 תר' 12-16
- 4) חדו"א- הקשר בין גרף הפונקצייה וגרף הנגזרת. לפתור מארכימדס עמודים 319-324 תר' 8-11, 16,19,25-27
- 5) דיפרנציאלים של פולינומים. לפתור מארכימדס עמוד 276-279 תר' 2,3,4,5-13, 15-17, 20-26
- 6) דיפרנציאלים של פונקציות רציונליות. ארכימדס עמ' 390-391 תר' 25-30, עמ' 403—405 הכל, עמ' 407-408 הכל.
- 7) בעיות קיצון בפולינומים. לפתור מארכימדס עמ' 455-456 תרגילים 10-15, עמ' 460-462 תר' 7-13.
- 8) דיפרנציאלים של פונקציות מורכבות. ארכימדס עמ' 347-348 הכל פרט לסעיף טז'
- 9) נקודות קיצון מוחלטות. ארכימדס עמ' 306-307 תר' 1ג,2ג,3ג,ד

בהצלחה מצוות מתמטיקה.

