



**עבודת קיץ במתמטיקה לעולים לכיתה יא' - 5 יח"ל**

תלמידים יקרים,  
על מנת לבסס את הידע שצברתם במתמטיקה בחטיבה לקראת המשך הלימודים ברמת 5 יחל, עליכם לתרגל את הנושאים שנלמדו במהלך השנה.  
העבודה לקוחה מתוך ספר התרגול של "ארכימדס", כיתות י' מהדורת 2021.

<u>נושא</u>	<u>עמוד</u>
<u>גיאומטריה :</u>	<p><u>משפט תאלס :</u> עמ' 71-73 תר' 14, 15, 16, 21, 22.</p> <p><u>משפט חוצה זווית :</u> עמ' 76-77 תר' 7, 8, 13, 14, 16.</p> <p><u>דמיון משולשים :</u> עמ' 85-86 תר' 7, 9, 10. עמ' 92-97 תר' 3, 5, 17, 20.</p> <p><u>מעגל:</u></p> <p>עמ' 108 תר' 2, 3. עמ' 110 תר' 2, 3. עמ' 111 תר' 4. עמ' 112 תר' 3, 4. עמ' 114 תר' 3. עמ' 115 תר' 7. עמ' 116 תר' 3. עמ' 118 תר' 3, 6. עמ' 119 תר' 2.</p>
<u>חשבון דיפרנציאלי</u>	<p><u>פולינום :</u></p> <p>עמ' 247-251 תר' 20, 25, 30, 32. עמ' 281 תר' 9. עמ' 289 תר' 29.</p> <p><u>פונקציה רציונלית :</u></p> <p>עמ' 299 תר' 6. עמ' 307-312 תר' 10, 15, 17, 18, 21. עמ' 324 תר' 6. עמ' 326 תר' 1 א' - י"ב.</p> <p><u>פונקציית שורש :</u></p> <p>עמ' 343 תר' 6. עמ' 346-352 תר' 9, 10, 14, 23.</p>



# בית ספר תיכון שהם

רח' החושן 2 א' ת.ד. 271 שהם, מיקוד 6080232, טל' 03-7710200 פקס 03-9792140  
משרד החינוך, מחוז מרכז, סמל מוסד 441337



<p><b><u>טריגונומטריה</u></b></p>	<p><b><u>במשולש ישר זווית:</u></b> עמ' 152-153 תר' 4, 8, 9. עמ' 158 תר' 2. <b><u>משפט הסינוסים:</u></b> עמ' 163-164 תר' 2, 5. עמ' 165-166 תר' 2, 4, 8.</p> <p><b><u>משפט הקוסינוסים:</u></b> עמ' 169-171 תר' 3, 4, 8, 11. עמ' 172-173 תר' 2, 3, 5.</p>
-----------------------------------	--

העבודה היא **חובה** - את העבודה יש להגיש בקלסר חצי שקוף בשיעור הראשון בשנה הבאה, מורה אליו שובצתם.  
בתחילת שנה"ל תשפ"ד יערך מבדק על עבודת הקיץ. ציון המבחן ייחשב בשקלול הציונים למחצית א

בהצלחה!!  
צוות מתמטיקה- תיכון שהם