

**עבודה מומלצת לחופשת הקיץ 2021**  
**תלמידים העולים לכיתה י' - הקבצת 4 יחידות**



עבודה זו נכתבה עבור תלמידי כיתה ט' שרוכשים את **ספר התרגול של ארכימדס לכיתות י' מהדורת 2021**. מתוך ספר זה יכינו את **עבודת הקיץ לקראת כיתה י'** המופיעה בפרק הראשון ובו יעבדו **במהלך כיתה י'**. לאחר שיח מקיף עם מורי חטיבות ותיכונים, נבחרו לעבודת הקיץ נושאים מרכזיים בעלי קשר ישיר לחומר הנלמד בתחילת כיתה י'. לצדו של כל נושא לימוד מופיעים מספרי העמודים והתרגילים.

**תרגול והכנה למבחנים במתמטיקה בכיתה י'**  
(4-5 יחידות לימוד)

- מרכז תרגול מורחב בנושאי כיתה י'
- מידת חסכו של נושאי כיתה ט' לקראת כיתה י'
- מרכזים מעתיקים בנושאי קדם אולייה ורופסומלציות עד פונקציות.
- מרכזים מורחבים בנושאי דיפרנציאל (כולל בעיות קיצון) ובגיאומטריה (כולל מעגל)
- שאלות מסוגיות וספיי חשיבה בסגנון הבגרות ברמת 4-5 יחידות

עמ' 7 : 1, 2, 3, 4, 5, 11	צמצום שברים אלגבריים
<del>עמ' 8 : 1, 2, 3, 4, 6</del>	<del>חיבור והיסור שברים אלגבריים</del>
עמ' 8 : 1, 2, 3, 4, 7, 12	כפל וחילוק שברים אלגבריים
עמ' 9 : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9	משוואות ריבועיות
<del>עמ' 10 : 1, 2, 3, 4, 5</del>	<del>מערכת משוואות ריבועיות</del>
עמ' 19 (1, 2, 3, 4)	הקו הישר במערכת הצירים
עמ' 21 (1, 2, 3, 5, 6)	הפרבולה
<del>עמ' 17 (1, 2, 3, 4, 5)</del>	<del>הסרבו</del>
עמ' 13 (1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 5)	משפחת המקביליות
	<b>נושאים נוספים רק לכיתות שלמדו אותם:</b>
<del>עמ' 11 (1, 2, 3, 4)</del>	<del>המשפטים במשולש ישר זווית</del>
<del>עמ' 51 (1, 2, 3, 4)</del>	<del>קטע אמצעים במשולש</del>
<del>עמ' 55 (1, 2, 3, 4, 5)</del>	<del>קטע אמצעים בסרבו</del>

**בהצלחה!**

פרטים לגבי הזמנה **מרוכזת לבית הספר** בקישור: <https://bit.ly/2RjQs7g>. את ההזמנה בפועל ניתן לבצע בטלפון: 052-2285566 או במייל: [archimedes100@gmail.com](mailto:archimedes100@gmail.com).

ניתן להזמין **ספר הביתה עם שליח** באתר ארכימדס בקישור: <https://bit.ly/3ndOdNg>.

לרכישת **עותק דיגיטלי מוזל** של ספרי ההכנה לבגרות של ארכימדס באתר Classoos בקישור: <https://my.classoos.com/il/search/store/ארכימדס> (הזמנה מתאפשרת רק ממחשב, לא מסלולארי)