



תיכון "הראשונים" הרצליה
מסורת של מצוינות, מעורבות וחדשנות

יולי 2020

לתלמידים העולים לכתה י"א ומשובצים ברמת 3 יחידות לימוד מתמטיקה,

בסיום שנת הלימודים שובצתם לרמה של 3 יחידות לימוד במתמטיקה. תלמידים המעוניינים להשתבץ לרמת 4 יחידות לימוד, חייבים לגשת למבחן שיערך בתאריך **24.08.2020**, בשעה **9:00**.

נושאי הבחינה הם הנושאים שנלמדו ברמה "**לקראת 4 יחידות**" בכתה יוד:

אלגברה

- גיאומטריה אנליטית (ללא מעגל)
- בעיות תנועה
- בעיות קנייה ומכירה

גיאומטריה

- כל החומר מחט"ב
- קטע אמצעים במשולש ובטרפז
- מפגש תיכונים
- פרופורציה ומשפט תלס
- תכונות חוצה זווית
- דמיון משולשים
- שטחים, משפט פיתגורס

טריגונומטריה

- משולש ישר זווית
- שטח משולש
- משפט הסינוסים
- משפט הקוסינוסים

חדר"א

- פונקציית פולינום
 - משיק
 - חקירת פונקציה
 - בעיות ערך קיצון
- קשר בין גרף הפונקציה לגרף הנגזרת

מאתרים אכזאכם חופשה נעימה והצלחה בהמשך

צוות מורי מתמטיקה

רח' הרב קוק 30 ת.ד. 90 הרצליה 46100 טל': 09-9567498 פקס': 09-9542964
www.tichon-harishonim.co.il tichon.harishonim@gmail.com סמל מוסד: 540328