דף מידע לבוגרי כיתות י

לתלמידים המעוניינים ללמוד מתמטיקה ברמה מוגברת נתנת אפשרות להיבחן במבחן מעבר.

**מבחן המעבר ל-4 או ל-5 יח"ל יערך בתיכון בתאריך 26.08.2019 בשעה 9:00. ציון המעבר בבחינה הינו 65**.

הנכם מתבקשים להירשם לבחינה באתר בית ספרי.יש לציין לאיזו רמה של המבחן אתם מעוניינים לגשת. ההבדל בין המבחנים הוא ברמת המורכבות והחשיבה המתמטית הנדרשת.

**חשוב להדגיש כי מבחן המעבר נערך רק פעם בשנה, בסוף חופשת הקיץ, על כן ההשתתפות בו חיונית לכל תלמיד המעונין ללמוד ברמת 4-5 יחידות בכתה יא.**

נושאים לרמת 4 יח"ל:

* גיאומטריה
* טריגונומטריה
* גיאומטריה אנליטית
* חקירת פונקציות פולינום (כולל פונקציה מורכבת ומכפלת פונקציות)
* חקירת פונקציות רציונליות
* בעיות מילוליות

נושאים לרמת 5 יח"ל:

* משוואות אי-רציונליות
* אי-שוויונים
* גיאומטריה של מישור (כולל מעגל)
* טריגונומטריה במשולש ישר זווית
* משפט הסינוסים, משפט הקוסינוסים
* חקירת פונקציות פולינום (כולל פונקציה מורכבת ומכפלת פונקציות)
* חקירת פונקציות רציונליות

כהכנה למבחן אפשר להיעזר בעבודות קיץ לפי הרמה המתאימה.

**אנחנו מאחלים בהצלחה לכל הנרשמים!!!!**