

שלום רב להורים ולתלמידים היקרים,

לקראת שנת הלימודים הבאה, אנו שמחים להודיע על פתיחת **קורסי ריענון והכנה ייעודיים לרמות 4 ו-5 יח"ל**, לצד קיום מבחני המעבר במתמטיקה. זוהי הזדמנות מצוינת לחיזוק הידע והבטחת מוכנות מרבית לשנה הבאה.

### על הקורס והמחויבות הנדרשת

- **ללא עלות:** הקורסים ממומנים ומסובסדים במלואם, מתוך מטרה להעניק לכל תלמיד ותלמידה את תנאי הפתיחה הטובים ביותר.
- **צוות ההוראה:** הקורסים מועברים על ידי **מיטב מורי המתמטיקה** של בית הספר, בעלי ניסיון עשיר בהגשה לרמות אלו.
- **רצינות ומחויבות:** ההשתתפות בקורס דורשת נוכחות מלאה, משמעת עצמית גבוהה, נכונות ללמידה רצינית והשקעה רבה **בתרגול עצמאי בבית** מעבר לשעות המפגש.

### לוח זמנים ופרטים טכניים

- **תאריכי הקורסים (לשתי הרמות):** 28.6 עד ה-2.7.
- **שעות פעילות:** 08:30 – 11:45.
- **שימו לב:** הנוכחות בכל ימי הקורס הינה **חובה**.

### מועדי מבחני המעבר (4 ו-5 יח"ל)

כדי לאפשר גמישות ומוכנות מקסימלית, יעמדו בפני התלמידים שני מועדים:

1. **מועד קיץ:** יום ראשון, ה-5.7, בשעה 09:00.
2. **מועד נוסף:** יתקיים במהלך **השבוע הראשון ללימודים** (תאריך ושעה מדויקים יפורסמו בהמשך).

### פרטי הרשמה

- **אפשרויות רישום:** ניתן להירשם לקורס ולמבחן יחד, או לכל אחד מהם בנפרד (לקורס ברמה הרלוונטית בלבד / למבחן בלבד).
- **תאריך אחרון להרשמה:** יום ראשון, ה-21.6 נא להקפיד להירשם בזמן על מנת שנוכל להיערך מבחינת שיבוצי קבוצות (4 ו-5 יח"ל) ומקומות ישיבה.
- [\[לינק להרשמה כאן\]](#)

### תכני הלימוד למבחן המעבר (עולים ליי"א)

להלן פירוט הנושאים הנדרשים ותוכנית הלימודים לפי רמות:

### מסלול 5 יחידות לימוד

- **אנליזה:** חקירת פולינום, מכפלה מורכבת ומשיק; חקירת שורש ומשיק (כולל פרמטרים); חקירת פונקציית מנה ומשיק (כולל נקודות אי-רציפות ופרמטרים, ללא פיתול ונגזרת שנייה).
- **בעיות קיצון:** בעיות גרפיות וגיאומטריות (מנה ושורש).
- **גיאומטריה:** כל חומר הלימוד.
- **טריגונומטריה:** טריגו במצולעים (ללא מעגל), כולל שימוש בפרמטרים.
- **עבודת קיץ:** [לינק לעבודת הקיץ 5 יח"ל](#)

#### מסלול 4 יחידות לימוד

- **גאומטריה אנליטית:** שילוב עם גיאומטריה (ללא מעגל) – קטע אמצעים בטרפז ובמשולש, מפגש תיכונים ודמיון. שילוב עם טריגונומטריה (ללא משפט הסינוסים), כולל שיפוע המשיק כטנגנס הזווית.
- **אנליזה:** מכפלה ומורכבת, פונקציות זוגיות/אי-זוגיות, חקירת שורש עם מכפלה, משוואת משיק, הזזות, וסעיפי חשיבה על ערך מוחלט ושורש.
- **סטטיסטיקה:** שכיחות יחסית, ממוצע, חציון ושכיח.
- **עבודת קיץ:** [לינק לעבודת הקיץ 4 יח"ל](#)

**בהצלחה רבה לכל תלמידי 4 ו-5 יח"ל וחופשה נעימה!** לכל שאלה נוספת, ניתן לפנות לצוות המתמטיקה.