דף מידע לתלמידי כיתות ט' בנושא:

שיבוץ לקבוצות לימוד במתמטיקה תיכון הדרים 2025

| **חטיבת השחר/עתידים** | | |
| --- | --- | --- |
| קבוצת לימוד בחטיבה | ציון משוקלל ( מחצית א40% +מחצית ב 60%) | רמת לימוד |
| **מופת** | 70 ומעלה | 5 יח"ל מופת |
| 60-70 | 5 יח"ל |
| נמוך מ-60 | 4 יח"ל /מבחן מעבר ל5 יח"ל |
|  |  |  |
| **האצה/מחוננים**  **(מצוינות)** | 65-100 | 5 יח"ל |
| נמוך מ-65 | 4 יח"ל /מבחן מעבר ל 5 יח"ל |
|  |  |  |
| **הקבצה א** | 90-100 | 4 יח"ל /מבחן מעבר ל 5 יח"ל |
| 65-90 | 4 יח"ל |
| נמוך מ-65 | 3 יח "ל /מבחן מעבר ל 4 יח"ל |
|  |  |  |
| **הקבצה ב** | 60-100 | 3 יח"ל/מבחן מעבר ל4 יח"ל |
| **חטיבות ראשונים/ השיקמים** | | |
| קבוצת לימוד בחטיבה | ציון משוקלל ( מחצית א40% + מחצית ב 60%) | רמת לימוד |
| **נחשון/ עמט** | 65 ומעלה | 5 יח"ל |
|  | נמוך מ-65 | 4 יח"ל /מבחן מעבר ל 5 יח"ל |
| **הקבצה א/ א1** | 90-100 | 4 יח"ל /מבחן מעבר ל 5 יח"ל |
| נמוך מ-65 | 3 יח "ל /בחן מעבר ל 4 יח"ל |
|  |  |  |
| **הקבצה ב/א2** | 55-100 | 3 יח"ל/ מבחן מעבר ל 4 יח"ל |

**מבחן מעבר**

**תלמידים המעוניינים ללמוד מתמטיקה ברמה גבוהה ממה שצויין בשיבוץ, ניתן להיבחן במבחן מעבר לרמה המבוקשת.**

מועדי מבחן מעבר :

מועד ראשון : ספטמבר -שבוע ראשון של תחילת שנת הלימודים

מועד השני: אוקטובר- אחרי החגים

**חומר למבחן מעבר תחילת שנת הלימודים :**

* חומר למבחן מעבר מבוסס על עבודת קיץ אשר מופיעה באתר תיכון הדרים.
* הנכם מוזמנים להירשם לבחינת מעבר באתר בית הספר החל מאריכים 20/06/25
* יש לציין לאיזו רמה של מבחן אתם מעוניינים לגשת.

**להלן רשימת נושאים למבחן מעבר :**

| **הנושאים למבחן מעבר ל-5 יח'** | **הנושאים למבחן מעבר ל-4 יח'** |
| --- | --- |
| טכניקה אלגברית  ●  [נוסחאות הכפל המקוצר ופירוק לגורמים.](https://newhighmath.haifa.ac.il/index.php/2015-12-27-14-54-43) ● צמצום שברים אלגבריים (5 יחידות בלבד) ●  [פתרון משוואות ריבועיות](https://newhighmath.haifa.ac.il/index.php/2015-12-27-14-54-44) (בעזרת פירוק לגורמים, נוסחת השורשים או השלמה לריבוע) ●  [פירוק של תלת איבר ריבועי- טרינום.](https://newhighmath.haifa.ac.il/index.php/2015-12-27-14-54-45) | טכניקה אלגברית   * חוק הפילוג המורחב * פירוק לגורמים בעזרת גורם משותף * פתרון משוואות רציונליות פשוטות |
| פונקציות ●  [פונקציה ריבועית בייצוגים שונים](https://newhighmath.haifa.ac.il/index.php/2015-12-27-14-54-46): קודקוד, תחומי עלייה/ וירידה, חיוביות/ושליליות, קודקוד, חיתוך עם הצירים ● פונקציה קווית : שיפוע, משוואת קו ישר, חיתוך עם הצירים, תחומי עליה/ירידה | פונקציות   * פונקציה ריבועית: מציאת נק' חיתוך עם הצירים, תחומי עליה וירידה חיוביות ושליליות, מציאת נק' הקיצון, הזזה אופקית ואנכית * פונקציה קווית : שיפוע, משוואת קו ישר, חיתוך עם הצירים, תחומי עליה/ירידה |
| תכונות גרף (נקודות קיצון, עליה וירידה, חיוביות ושליליות, הזזות ושיקופים) | תכונות גרף (נקודות קיצון, עליה וירידה, חיוביות ושליליות, הזזות) |
| מערכת משוואות לא לינאריות בהקשר של מציאת נק' חיתוך בין שני ישרים, שתי פרבולות או פרבולה וישר | גיאומטריה: הגדרות, תכונות ומשפטים, גיאומטריה במערכת צירים בשילוב הוכחות ברמת סיבוכיות נמוכה.  משולש שווה שוקיים, דלתון,  ישרים מקבילים, דמיון משולשים מקבילית, מעויין, מלבן, ריבוע |
| גיאומטריה: שאלות חישוב והוכחה: משולש שווה שוקיים, דלתון,  ישרים מקבילים, דמיון משולשים מקבילית, מעויין, מלבן, ריבוע  משולש ישר זווית |

**דוגמאות למבחני התאמה משנים קודמות ניתן לראות בקישור הבא:**

[**דוגמאות למבחני התאמה משנים קודמות**](https://drive.google.com/drive/folders/1yBvnDvVmubetKXNQwScvbsaM5O5tgDE3)

**שימו לב: משנת הלימודים תשפ"ד יש שינוי במבנה המבחן בעקבות שינוי תכנית הלימודים.**

**תוכנת מפורטת של חטיבה ניתן לראות בקישור הבא:**[פריסת הוראה לכיתה ט תשפ"ה](https://docs.google.com/document/d/1vRoHzuxCd1ucxsDxjjBOixP3e-c1kMokY0QLPMCB44c/edit?usp=sharing)

**חומר תרגול:**

עבודת קיץ לקראת תיכון , ספרי לימוד מכיתה ט', ספר ארכימדס- הכנה לתיכון כיתה יוד.

**בהצלחה!!!**