

דף מידע לתלמידי כיתות ט' בנושא:

 שיבוץ לקבוצות לימוד במתמטיקה תיכון הדרים 2022

|  |
| --- |
| חטיבת השחר/עתידים/השקמים |
| קבוצת לימוד בחטיבה | ציון משוקלל ( מחצית א40% +מחצית ב 60%) | רמת לימוד |
| מופת | 70 ומעלה  | 5 יח"ל מופת |
| 60-70 | מבחן מעבר ל 5 למופת  |
| 55-60  | 5 יח  |
| נמוך מ- 55  | 4 יח"ל  |
|  |  |  |
|  האצה(מצוינות) | 65-100 | 5 יח"ל |
| נמוך מ-65 | 4 יח"ל  |
|  |  |  |
| הקבצה א | 90-100 | מבחן מעבר ל 5 יח"ל |
| 75-90 | 4 יח"ל  |
| נמוך מ-75 | 3 יח "ל  |
|  |  |  |
| הקבצה ב | 60-100 | 3 יח"ל |
| **חטיבות ראשונים** |
| קבוצת לימוד בחטיבה | ציון משוקלל ( מחצית א40% + מחצית ב 60%) | רמת לימוד |
| נחשון | 65 ומעלה | 5 יח"ל  |
| הקבצה א | 90 ומעלה | 5 יח"ל  |
| 75-90 | 4 יח"ל  |
| נמוך מ75 | 3 יח"ל  |
|  |  |  |
| הקבצה ב | 55-100 | 3 יח"ל |

לתלמידים אשר מעוניינים ללמוד מתמטיקה ברמה גבוהה ממה שצויין בשיבוץ, ניתן להיבחן במבחן מעבר לרמה המבוקשת.

מבחן מעבר לרמה 4/5 יח"ל יערך בתיכון הדרים במבחן הראשון של שנת הלימודים .

חומר למבחן מעבר מבוסס על עבודת קיץ אשר מופיע באתר תיכון הדרים.

הנכם מוזמנים להירשם לבחינת מעבר במזכירות התיכון בין התאריכים 20/06/18-30/06/18

יש לציין לאיזו רמה של מבחן אתם מעוניינים לגשת.

**להלן רשימת נושאים למבחן מעבר לרמה 4-5 יחל:**

|  |  |
| --- | --- |
| **תחום אלגברי** | **גיאומטריה** |
| טכניקה אלגברית  | דלתון , משולש שווה שוקיים |
| * [נוסחאות הכפל המקוצר ופירוק לגורמים.](https://newhighmath.haifa.ac.il/index.php/2015-12-27-14-54-43)
* צימצום שברים אלגבריים
* [פתרון משוואות ריבועיות באמצעות השלמה לריבוע.](https://newhighmath.haifa.ac.il/index.php/2015-12-27-14-54-44)
* [פירוק של תלת איבר ריבועי- טרינום.](https://newhighmath.haifa.ac.il/index.php/2015-12-27-14-54-45)
* [פונקציה ריבועית בייצוגים שונים](https://newhighmath.haifa.ac.il/index.php/2015-12-27-14-54-46): קודקוד, תחומי עלייה/ ירידה, חיוביות/ושליליות, קודקוד, חיתוך עם הצירים
* פונקציה קווית : שיפוע, משוואת קו ישר, חיתוך עם הצירים, תחומי עליה/ירידה
 |  ישרים מקבילים,  דמיון משולשים טרפזמקבילים  |
| אי שוויונות ריבועיים משוואות ושאלות מילוליות ממעלה שניה וכאלה הנפתרות בעזרת מערכת משוואות | מלבן |
| תכונות גרף  | מעויין  |
| מערכת משוואות לא לינאריות  | ריבוע  |
| שאלות מילוליות ממעלה שניה | משולש ישר זווית  |
| חוקי חזקות, שאלות מילוליות |  |
| שורשים ריבועיים  |  |

תוכנת מפורטת של חטיבה ניתן לראות בקישור זה: <https://docs.google.com/document/d/1YRQEeAhphUa8SHs-LkD8mPFoamn1HyJQ5BxHIlQYS58/edit>

חומר תרגול: עבודת קיץ לקראת תיכון , מבחני המפמ"ר – ניתן למצוא באתר מפמ"ר ברשת, ספרי לימוד מכיתה ט', ספר ארכימדס- הכנה לתיכון כיתה יוד