

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  טרפז  מקבילים |
| 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