* לפניכם תכנית לארגון ההוראה לשנת הלימודים, ובה פירוט של מספר השעות לכל נושא לפי החודש.
* התכנית היא לפי הנחיות הפיקוח ובתוספת הנושאים שפורסמו [בחוזר המפמ"ר](https://docs.google.com/document/d/1jm1xl9YYdwqqJ7GzAh0Z9owsS1mvOO34nzE5iQHiW14/edit) לשנת תשפ"ו.
* קבצי הכנה והשלמה – הוכנסו לאתרנו לפינת המורה, לשונית "כיתה ט'" (להקבצות המיועדות ל - 3 יח"ל).
* ההצעה כאן מרווחת מבחינת השעות על מנת לאפשר גמישות והתייחסות לשונות בין בתי הספר, ולאפשר תרגול וחזרה לאורך השנה.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **תחום לימודי** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **ספטמבר** | **תחום אלגברי** | 6 שעות | קריאת גרפים | **קובץ באתר** (קריאת גרפים) | להתחיל בחזרה על קריאה של שיעורי נקודות במערכת צירים, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 14, 16 | 1, 3, 6, 7, 11, 13, 15, 17 |
| **תחום גיאומטרי** | 8 שעות | גיאומטריה חישובית - משולש | **קובץ באתר** (גיאומטריה חישובית - משולש) | 1, 3 ה, ו, 5, 7, 8 ד, ה, 10, 13, 14 ג, ו, 15 ד-ו, 16 ג, 17 ג, 18 ב, 19 ג, ה, ט, יב, 20 ד, ח, ט, 21 ב, ד, 22 ב, ה, 24  הערה: תרגול שטח והיקף משולש במערכת צירים יהיה בנושא פונקציה קווית. | 2, 3 ב, ד, 4, 6, 8 ב, ו, 9, 11, 12, 14 א, ב, ד, ה, 15 א, 16 א, 17 א, 18 א, 19 ב, ד, ז, יא, 20 א, ה, ז, י, 21 ג, 22 א, ו, 23 |
| **אוקטובר** | **תחום אלגברי** | 5 שעות | פונקציה קווית | **קובץ באתר** (פונקציה קווית) | 2, 4, 5 ה, ו, 6 ד, ו, ט, י, 8, 9, 10, 13 ב, ד, ז, 14 | 1, 3, 5 א-ד, 6 ג, ז, ח, 7, 11, 12, 13 א, ג, ח |
| 5 שעות | טכניקה אלגברית – חוק הפילוג המורחב | 78 – 83  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 1 II א-ג, 2 ב, 3 ג, 4 ב, ה, 5 ד-ה, 6, 7, 8 א, ג, ה | 2 ג-ד, 3 ד-ה, 4 ג-ד, 5 ב, ג, ו, 8 ב, ד, ו, 9 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **נובמבר** | **תחום אלגברי** | 5 שעות | פונקציה קווית | **קובץ באתר** (פונקציה קווית) | 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 29, 31, 33, 34 | 17, 19, 21, 23, 25, 28, 30, 32 |
| **תחום גיאומטרי** | 4 שעות | משפט פיתגורס | **קובץ באתר** (גיאומטריה חישובית - משולש) | 25 א, ג, ו, 26 ג, ד, ה, 27 ב, ה, 28, 30 | 25 ב, ד, ה, 26 א, ב, ו, 27 א, ד, 29 |
| 6 שעות | משולש שווה - שוקיים | 171 – 191  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 1 I, II, 5, 8, 14, 19 I, II, 28 I, II, III, 33, 35, 39 | 2, 7, 10, 13, 23, 30, 32, 36, 41 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **דצמבר** | **תחום אלגברי** | 6 שעות | פתרון משוואות עם מכנים מספריים | **קובץ באתר** (משוואות ממעלה ראשונה) | 1 ב, ד, י, יד, יח, כ, 2, 4, 6 ב, ד, ו, ט, יב, 7, 10, 11 ב, ה, ז, יא, יג, טז | 1 א, ה, ט, טו, יט, 3, 5, 6 א, ג, ה, י, יא, 8, 9, 11 א, ד, ח, י, יב, טו |
| **תחום גיאומטרי** | 4 שעות | דלתון | 195 – 212  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 45 I, II, III, 52 I, II, 57, 61 I, II, 63, 66 I, II, 71, 76 | 46, 51, 53, 55, 56, 62, 64, 68, 70, 74 |
| 4 שעות | דמיון משולשים | **קובץ באתר** (דמיון משולשים) | 1 ב, 2 ב, 3 ב, ד, ו, 7, 9, 15, 17, 19 | 1 א, 2 א, 3 א, ג, ה, 5, 8, 12, 16, 18 |
| **ינואר** | **תחום אלגברי** | 5 שעות | אחוזים | **קובץ באתר** (אחוזים) | דוגמאות פתורות, 2, 4, 7, 8, 10, 12 | 1, 3, 5, 6, 9, 11 |
| 4 שעות | סטטיסטיקה | 112 – 113  120 – 121  122 – 123  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | עמ' 112-113: הגדרות ודוגמה, 3  עמ' 120-121: הגדרות ודוגמאות, 21 א, ב  עמ' 122-123: הגדרות ודוגמאות | עמ' 112-113: 1, 2  עמ' 120-121: 20 א, ב  עמ' 122-123: 23 א-ג, 24 א-ד |
| **תחום גיאומטרי** | 6 שעות | ישרים מקבילים | 216 – 225  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 78, 80, 83, 86, 88, 90, 93 | 79, 81, 84, 85, 87, 89, 91, 92 |
| **קובץ באתר** (דמיון משולשים) | 6, 10, 11, 14 | 4, 8, 13 |
| 4 שעות | מקבילית | 241 – 258  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 122, 124, 128, 140, 146, 147, 149 | 126 ב, 127, 133, 135, 141 ג, 142 ב, 143 ו, 148 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **פברואר** | **תחום אלגברי** | 3 שעות | סטטיסטיקה | **קובץ באתר** (סטטיסטיקה) | 2, 4, 6, 8, 10, 12 | 1, 3, 5, 7, 9, 11 |
| 6 שעות | הסתברות | 114 – 125  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 6, 8, 10, 13, 18 ד, ח, יא, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30 | 5, 7, 11, 12, 14, 18 ב, ג, ז, 20, 23, 25, 29, 31 |
| **תחום גיאומטרי** | 4 שעות | מקבילית | 259 – 270  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 153, 160, 163, 167, 171, 178, 183, 185 | 155 ג, 156 ב, 157 ג, 158, 165, 170, 179, 180, 182 |
| 6 שעות | מלבן | 196 – 221  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 1, 7, 8, 11, 15, 23, 29, 34, 42, 46, 53, 55 | 4, 6 ו, 10, 18, 19, 22, 27, 43, 47, 52, 54 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **מרץ** | **תחום אלגברי** | 6 שעות | הסתברות | 131 – 170  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 33, 36, 40, 46, 53, 57, דוגמה פתורה, 64, 68, דוגמה פתורה, 73, דוגמה פתורה, 78, 83, 85 | 32, 34, 39, 45, 54, 58, 62, 63, 67, 71, 76, 79, 84 |
| 2 שעות | פונקציה ריבועית ומשוואות ריבועיות | 43 – 50  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 41 II – VI  **הערה**:  אין ללמד את תכונות הפונקציה הריבועית | 43 ב, ד, ו, ט, 44 ב, ז, יא |
| **תחום גיאומטרי** | 4 שעות | מעוין | 224 – 249  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 57, 59, 62, 64, 70, 72, 81, 84, 96, 99 | 58 ה, 61, 63 ו, 67, 77, 80, 82, 87, 97, 98 |
| **אפריל** | **תחום אלגברי** | 4 שעות | פונקציה ריבועית ומשוואות ריבועיות | 64 – 67  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | דוגמאות פתורות (עמ' 62-63, 64-65), 64 א, ז, 65 א, ד, ז | 64 ב, ד, ו, ח, 65 ב, ה, ו |
| **תחום גיאומטרי** | 5 שעות | ריבוע | 252 – 276  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 101, 106, 110, 115, 122, 131, 134, 144, 152, 154 | 104, 107 ג, 113, 116 ב, 117 ב, 118 ג, 127, 135, 143, 150, 151 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **מאי** | **תחום אלגברי** | 3 שעות | שאלות מילוליות | 69 – 70  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 67, 69, 71, 73, 75, 76, 78, 79 | 68, 70, 72, 74, 77 |
| **תחום גיאומטרי** | 5 שעות | טרפז | 225 – 238  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 94, 98, 101, 104 ג, 105 ב, 106 ג, 107 ו, 111, 115, 119, 121 | 95 א, 96 ג, 99, 100, 104 ב, 105 א, 106 ב, 110, 114, 118, 120 |
| 6 שעות | שטחים והיקפים | **קובץ באתר** (שטחים והיקפים) | 2, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 17 | 1, 3, 4, 9, 11, 14, 16, 18 |
| **יוני** |  | 14 שעות | השלמות וחזרות |  |  |  |