* 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. חלק מהנושאים הם מספר לכיתה ח' של עוזרי ושלו.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **תחום לימודי** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **ספטמבר** | **תחום אלגברי** | 10 שעות | טכניקה אלגברית | 63 - 94 | הסבר (עמ' 63-67), 10 ט, 11 ב, ז, הסבר (עמ' 68 חלק עליון), 15 ט, יח, 16 ד, י, 18, הסבר (עמ' 68-69), 21, 27 ט, י, 28 ד, הסבר (עמ' 79-82), 40 ג, 41 ט, 49 יב, 53, 55, הסבר (עמ' 83-84), 60 ב, ז | 1 ח, 4 ז, 10 ב, ח, 11 ג, 15 א, ד, ו, יב, 16 ג, ט, 17, 19 ב, ד, י, 20 א, ח, יב, 23 ה, 25 ז, 26 ח, 27 ז, 36 א, ט, 40 ה, 41 ז, 49 ו, יא, 54, 58 ד, ז, 60 ו |
| **תחום גיאומטרי** | 2 שעות | יחס שטחים במשולשים דומים | 307 - 317  **ספר ח'**  **חלק א'** | 2, 8, 9, 12, 22 | 3, 7, 11, 24 |
| 4 שעות | דלתון | 301 – 291  **ט' ירוק**  **חלק א'** | הסבר (עמ' 291 – 292), 1, 13, 17, 18, 19, 23, תרגיל מסכם | 2, 5, 7, 8, 11, 12, 20 ג, 22 |
| 108 – 110  **חוברת בורדו** | 17, 19, 21, 23, 24 | 18, 20, 22 |
| **אוקטובר** | **תחום אלגברי** | 5 שעות | טכניקה אלגברית | 96 - 120  **ט' ירוק**  **חלק א'** | הסבר (עמ' 84-85), 64 י, כא, הסבר (עמ' 85), 65 ד, הסבר (עמ' 99-101), 75 ה, הסבר (עמ' 105-110), 85 ג, ז, הסבר (עמ' 116-118) | 64 יב, 67 ח, י, 68, 70 א, ח, 73 ב, 75 א, 77 ג, יב, 78 ו, 82 ב, ט, 85 ב, יב, טז, 92 ה, 94 ז, 95 ג |
| **תחום גיאומטרי** | 5 שעות | משולש שווה - שוקיים | 56 – 62  **חוברת בורדו** | הסבר (עמ' 56), 1, 3, 5, 6, 8, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 21, 23, 24 | 2, 4, 7, 9, 10, 13, 14, 18, 20, 22 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **נובמבר** | **תחום אלגברי** | 6 שעות | תכונות של פונקציה | 29 - 40  **חוברת בורדו** | 1 א (1), (3), (5), ב (2), 2 (2), 3 (2), (7), (9), ג, 4 (1), (3), (5), 5, 6, 8, 9 ב, ד, ה, 10, 11 (3), (5), 12 (2), (4), 13 (1), (4), ג, 14 (2), (3), 15 (1), (4), ג, 16 (2) | 1 א (2), (4), (6), ב (1), 2 (1), (3), ג, 3 (1), (4), (6), (8), 4 (2), (4), (6), 7, 9 א, ג, ו, ז, 11 (1), (2), (4), 12 (1), (3), 13 (2), (3), 14 (1), (4), 15 (2), (3), 16 (1) |
| 8 שעות | פונקציה ריבועית | 138 - 192  **ט' ירוק**  **חלק א'** | הסבר (עמ' 138-144), 6, 9, 13, 22, הסבר (עמ' 160-162), 30, 32, 37, הסבר (עמ' 174-178), 44, 49 ב, ז, 54 יב, יד, 57, 59 | 5, 8, 9, 15, 16, 28, 29, 31, 33, 36, 43, 45, 46, 49 א, ד, 52, 56 |
| **תחום גיאומטרי** | 2 שעות | יחסי צלעות וזוויות | 108 – 110  **חוברת בורדו** | 17, 19, 21, 23, 24 | 18, 20, 22 |
| 2 שעות | משולש ישר – זווית  (900, 600, 300) | 100 – 102  **חוברת בורדו** | 10 ג, 12, 14, 17 | 10 ב, 11, 13, 16 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **דצמבר** | **תחום אלגברי** | 5 שעות | פונקציה ריבועית | 3 – 49  **ט' ירוק**  **חלק ב'** | הסבר (עמ' 3, 10), 4, הסבר (עמ' 20-30), 13, 15, 19, 20, 23 ד, ח, 30, 32, 35 | 5, 10, 14, 18, 21, 23 ב, ג, ו, 28, 31, 33 |
| **תחום גיאומטרי** | 2 שעות | ישרים מקבילים | 205 – 219  **ט' ירוק**  **חלק א'** | 1, 3, 4, 18 | 9, 15, 25, 28 |
| 71 – 72  **חוברת בורדו** | 8, 10 | 9, 11 |
| 4 שעות | טרפז | 303 – 321  **ט' ירוק**  **חלק א'** | 1, 11, 16, 21, 28, 33, 42, 43 | 9, 12, 19, 31, 39, 41 |
| 75 – 77  **חוברת בורדו** | 13, 16, 17 | 12, 14, 15, 18, 19 |
| 4 שעות | מקבילית | 221 – 230  **ט' ירוק**  **חלק א'** | 1, 3, 5, 13, 17, 20, 23, 25 | 7 ג, 8 ב, 9 ג, 10 ג, ו, 11 ה, 14, 16, 21, 26 |
| **ינואר** | **תחום אלגברי** | 6 שעות | משוואות ריבועיות | 58 – 73  **ט' ירוק**  **חלק ב'** | הסבר ודוגמאות (עמ' 58-65), 4 ב, ז, י, 5 א, ד, ט, יג, 7, 11, 14, 16 | 2 ו, יא, כא, כד, 3 ג, ו, ט, 4 א, ו, ט, 5 ב, ה, ח, יב, 8, 10, 13, 17, 19 |
| 84 – 97  **ט' ירוק**  **חלק ב'** | הסבר ודוגמאות (עמ' 84-90), 6 ד, י | 2 א, ו, יב, 3 ז, יא, 4 ה, יא, 5 ו, 6 ה, ט |
| 4 שעות | אי שוויונות ריבועיים | 134 -150  **ט' ירוק**  **חלק ב'** | הסבר (עמ' 134-141), הסבר (עמ' 142-143), 2 ב, ו, ח, י, 4, 5, 6, 8 ב | 2 ג, ה, ז, ט, 3, 7, 8 א |
| **תחום גיאומטרי** | 6 שעות | מקבילית | 233 – 244  **ט' ירוק**  **חלק א'** | 28, 32, 34, 38, 45, 50, 52, 53 | 33, 37, 41, 42, 49, 51, 56 |
| 79 – 83  **חוברת בורדו** | 10, 15, 16, 18 | 7, 13, 14, 17 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **פברואר** | **תחום אלגברי** | 6 שעות | משוואות רציונליות | 91 – 93,  101 -102,  107  **ט' ירוק**  **חלק ב'** | הסבר ודוגמאות (עמ' 91 – 93), 24 ד, ו, ח, 25 א, ג, יד, טז, 26 ב, ה, ח, י, יב, 44 ב, ה, ח, יב | 24 א, ג, ה, ז, 25 ב, ד, ט, יב, יד, 26 א, ו, ז, ט, יא, 44 א, ד, ז, יא |
| 8 שעות | הסתברות | 153 – 216  **ט' ירוק**  **חלק ב'** | הסבר ודוגמאות (עמ' 153-161), הסבר ודוגמאות (עמ' 169-186), 20, הסבר ודוגמאות (עמ' 199-206), 29, 31, 33 | 3, 4, 6, 8, 10, 14, 17, 21, 25, 28, 32, 35 |
| **תחום גיאומטרי** | 6 שעות | מלבן | 247 – 260  **ט' ירוק**  **חלק א'** | 1, 16, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 31, 32 | 8, 12, 14, 18, 21, 22, 26, 29, 30, 35 |
| 86 – 88  **חוברת בורדו** | 12, 15, 17 | 11, 13, 14, 16 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **מרץ** | **תחום אלגברי** | 4 שעות | מערכת משוואות לא ליניאריות | 111 – 130  **ט' ירוק**  **חלק ב'** | הסבר (עמ' 111-116), 1, 4 ב, יב, 9, 10, 12 ד, ח, 15 א, ה, יא, יח, 20, 23, 29, 33, 34 ב, ז | 3, 4 א, ז, יא, 5, 7, 8, 11, 12 ב, ו, ט, 13, 15 ב, ח, יג, טז, 17, 20, 25, 27, 32, 34, א, ה, ח |
| 2 שעות | הסתברות | 217 – 223  **ט' ירוק**  **חלק ב'** | 36, 39, 42, 44, 47, 48 | 37, 40, 41, 43, 46 |
| **תחום גיאומטרי** | 6 שעות | מעוין | 263 – 275  **ט' ירוק**  **חלק א'** | 1, 10, 12, 13, 14, 16, 20, 23, 24, 29, 30, 33 | 7, 8, 11, 15, 19 |
| 91 – 93  **חוברת בורדו** | 11, 14, 16 | 12, 13, 15 |
| **אפריל** | **תחום אלגברי** | 5 שעות | תכונות של פונקציה | 40 – 47  **חוברת בורדו** | 17, 19, 21 (3), 24, 25, 26, 28, 29, 31, 33, 35, 36, 38 | 18, 20, 21 (2), 23, 27, 30, 32, 34, 37 |
| **תחום גיאומטרי** | 6 שעות | ריבוע | 277 – 289  **ט' ירוק**  **חלק א'** | 1, 6, 7, 11, 12, 15, 17, 18, 19, 24, 25, 27 | 5, 8, 9, 14, 16, 23, 26, 29 |
| 96 – 97  **חוברת בורדו** | 11, 13 | 10, 12 |
| 2 שעות | משולש ישר – זווית  (התיכון ליתר) | 98 – 100  **חוברת בורדו** | 2, 4, 5, 7, 9 | 1, 3, 6, 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **מאי** | **תחום אלגברי** | 7 שעות | שאלות מילוליות | שאלה/עמוד  **ט' ירוק**  **חלק א'** | 73/13, 92/52, 93/54, 93/55, 95/62, 127/98 | 73/12, 92/50, 93/53, 127/97 |
| שאלה/עמוד  **ט' ירוק**  **חלק ב'** | 99/17, 99/19, 100/21, 100/23, 103/30, 103/32, 104/34, 105/36 | 99/18, 100/20, 102/29, 103/31, 104/35, 105/37 |
| 5 שעות | חוקי חזקות | 13 – 29  **ט' ירוק**  **חלק א'** | הסבר ודוגמאות (עמ' 13-15), הסבר ודוגמאות (עמ' 21-22), הסבר ודוגמאות (עמ' 25-26) | 20 ז, 21 ח, 26 ו, 32 א, ז, 33 ה, 34 ה, 43 ט, 45, 47, 53 ב, ט, 57 א, ד, 59 א, ד, 60 א, ד, 63 ב |
| **יוני** |  | 14 שעות | השלמות וחזרות |  |  |  |