* 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 | 77 – 95  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 1, 2 ז, 3 ה, 4 ו, 5 ח, דוגמה פתורה, 8 ט, 9, 11, 13, דוגמה פתורה, 26, 27 | 2 א, 3 ב, 4 ה, 5 ז, 8 ח, 12 ב, ה, 14 ג, 15 ו, 18, 25 |
| 1 – 3  **חוברת בורדו** | 1 ט, י, 2 ז, ט, יא, יב, דוגמאות, 5 ו, 6 ז, ח, י, יב, 7 ב, ד, ז, יא, טו, 8 ו, ז, טו | 1 ג, יא, 2 ד, ו, ח, י, 5 ה, 6 א-ג, יא, יד, 7 א, ה, ח, יב, יד, 8 ה, ח, יד |
| **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 | 194 – 212  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 45, 52, 61, 66, 75, 76 | 59, 63, 69, 72, 74 |
| 64 - 68  **חוברת בורדו** | 6, 8, 11, 14 | 4, 10, 12, 13 |
| **אוקטובר** | **תחום אלגברי** | 5 שעות | טכניקה אלגברית | 3 – 5  **חוברת בורדו** | 9 ב, ג, ו, י, יד, 10 ג, ו, יא, יב, דוגמאות, 11 ד, ה, ח, י, טז, כא, כד, 12 ז, יב, טז, יט, כב | 9 א, ד, ה, ט, יג, 10 ד, ז, י, 11 ג, ו, ט, טו, 12 ח, יא, יז, כ, כג |
| **תחום גיאומטרי** | 5 שעות | משולש שווה - שוקיים | 171 – 190  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 1, 19, 25, 28 | 5, 7, 12, 17, 22, 33, 36 |
| 56 – 62  **חוברת בורדו** | 3, 5, 8, 13, 16, 20, 22, 24 | 6, 7, 11, 15, 19, 23 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 | 124 – 153  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 4, 9 III א, IV, 13, 16, דוגמה פתורה (עמ' 149), 26, 32 | 6, 14, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 31 |
| 1 – 41  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 1, 6, 10, 11, 17, 18, 21, 23, 28, 33, 39 | 3, 5, 7, 9, 12, 15, 19, 22, 25, 32, 35 |
| **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 | 42 – 57  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 41, 45, 49, 52, 53, 55 | 43 ב, ה, 44 א, י, 46, 50, 54 |
| 9 – 19  **חוברת בורדו** | משימה, 2, 7, משימה, 10, 12, 20 א, ב, ג | 1, 3, 5, 6, 9, 11 א, ד, 14 א, 15 א, 16 א, 17 א, 18 א, 19 א, 20 ד, ה, ו |
| **תחום גיאומטרי** | 2 שעות | ישרים מקבילים | 215 -225  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 78, 80, 83, 87, 91 | 81, 84, 88, 90, 93 |
| 69 - 72  **חוברת בורדו** | 5, 8, 9, 11 | 4, 7, 10 |
| 4 שעות | טרפז | 225 - 238  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 94, 101, 119 | 97 א, ד, ח, 100, 104 א, ג, ה, 106 ג, 107 ה, 109 ג, 114, 117, 118 |
| 73 - 77  **חוברת בורדו** | 8, 15, 18, 19 | 9, 14, 16, 17 |
| 4 שעות | מקבילית | 241 – 258  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 122, 124, 128, 137, 140, 146, 150, 151 | 127, 135, 138, 144, 148, 149 |
| **ינואר** | **תחום אלגברי** | 6 שעות | משוואות ריבועיות | 62 – 70  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | דוגמאות פתורות, 64 ה, י, 65 ז, דוגמה פתורה, 66 ד, ח, 78 | 64 ד, יג, 65 ג, ו, 66 ג, ז, 77 |
| 24  **חוברת בורדו** | 1 ב, ה, יא | 1 א, ד, ז, יב |
| 4 שעות | אי שוויונות ריבועיים | 26 – 27  **חוברת בורדו** | 4 א, ד, ה, ח, י, יב, יד, טו, יז, יח, 5, 6 | 4 ב, ג, ו, ז, ט, יא, יג, טז |
| **תחום גיאומטרי** | 6 שעות | מקבילית | 259 – 270  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 153, 170, 177, 180, 182, 184 | 160, 165, 176, 178, 179, 181 |
| 79 – 83  **חוברת בורדו** | 4, 6, 10, 15, 16, 18 | 3, 5, 7, 9, 13, 14, 17 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **פברואר** | **תחום אלגברי** | 6 שעות | משוואות רציונליות | 71 – 74  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 80 ג, ו, 83 ג, ה | 80 ב, ה, 83 ד, ו |
| 6  **חוברת בורדו** | 13 א, ו, ז, יב, יח, כא | 13 ב, ד, ח, יד, יט, כב, כג |
| 24  **חוברת בורדו** | 2 ג, ו, ח, י, יב, יג, טז, יח | 2 ב, ה, ז, ט, יא, יד, טו, יז |
| 8 שעות | הסתברות | 112 -155  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 6, 8, 10, 13, 18 ד, ח, יא, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 33, 36, 40, 46, 53, 57, דוגמה פתורה, 64 | 5, 7, 11, 12, 14, 18 ב, ג, ז, 20, 23, 25, 29, 31, 32, 34, 39, 45, 54, 58, 62, 63 |
| **תחום גיאומטרי** | 6 שעות | מלבן | 196 – 221  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 1, 8, 11, 15, 28, 35, 37, 40, 53 | 7, 10, 13, 20, 33, 27, 38, 39, 41, 54 |
| 84 – 88  **חוברת בורדו** | 5, 7, 14, 16, 17 | 2, 4, 12, 13, 15 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא** | **מספר שעות** | **הנושא** | **עמודים** | **תרגילי כיתה** | **תרגילי בית** |
| **מרץ** | **תחום אלגברי** | 4 שעות | מערכת משוואות לא ליניאריות | 81 – 88  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | דוגמה פתורה, 90, 94, דוגמה פתורה, 96, דוגמה פתורה, 99, דוגמה פתורה, 101 | 91, 93, 95, 97 ד, ו, 98 א, ג, 100 א, ג |
| 25  **חוברת בורדו** | 3 יח, כ, כג | 3 ה, יא, טו, יז, יט, כא, כד |
| 2 שעות | הסתברות | 156 – 170  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 68, דוגמה פתורה, 73, דוגמה פתורה, 78, 83, 85 | 67, 71, 76, 79, 84 |
| **תחום גיאומטרי** | 6 שעות | מעוין | 224 – 249  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 57, 59, 62, 64, 70, 72, 81, 91, 97 | 61, 67, 68, 71, 79, 89, 90, 92 |
| 89 – 93  **חוברת בורדו** | 3, 7, 14, 15, 16 | 2, 4, 8, 11, 12, 13 |
| **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 | 252 – 276  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 101, 106, 110, 114, 115, 122, 131, 138, 141, 152 | 105, 109, 113, 126, 130, 139, 140, 151 |
| 94 – 97  **חוברת בורדו** | 4, 7, 12, 13 | 2, 6, 10, 11 |
| 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' מעוף**  **חלק א'** | 83/10, 110/53, 140/15, 191/42, 212/77, 238/121, 270/186 | 82/7, 191/41, 238/120 |
| שאלה/עמוד  **ט' מעוף**  **חלק ב'** | 40/40, 70/76, 208/25, 216/47, 218/51, 246/94, 249/100, 271/142, 272/146, 276/155 | 70/77, 208/24, 216/46, 217/48, 218/49, 221/56, 271/144, 272/145 |
| 5 שעות | חוקי חזקות | 15 - 36  **ט' מעוף**  **חלק א'** | 30, דוגמאות פתורות (עמ' 19), 40, דוגמאות פתורות (עמ' 23), 46, 56, 62 | 31 ג, ז, 32, 37 ג, ה, 38 ב, 39 ד, 41 ד, ז, 42 ג, 43 ו, 45 ג, 50 ב, ד, ז, 53 ג, ה, 54 ג, 58 ז, 61, 65 ד, 66 ב, ז |
| **יוני** |  | 14 שעות | השלמות וחזרות |  |  |  |