

כיתה ט' רמה מצומצמת - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י קבצי הכנה והשלמה בפנינת המורה שבאתרנו יצחק שלו & אתי עוזרי

- לפניכם תכנית לארגון ההוראה לשנת הלימודים, ובה פירוט של מספר השעות לכל נושא לפי החודש.
- 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
לשנת א	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	4 שעות	גיאומטריה חישובית - משולש	קובץ באתר (גיאומטריה חישובית - משולש)	1, 3, 5, 7, 8, 10, 13, 14, ג, ו, 15 ד-ו הערה: תרגול שטח והיקף משולש במערכת צירים יהיה בנושא פונקציה קווית.	2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 14, א, ב, ד, ה, 15
אוקטובר	תחום אלגברי	5 שעות	פונקציה קווית	קובץ באתר (פונקציה קווית)	2, 4, 5, 6, 10, 13, 14, ז, 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, 3, 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
	תחום גיאומטרי	4 שעות	גיאומטריה חישובית - משולש	קובץ באתר (גיאומטריה חישובית - משולש)	16 ג, 17 ג, 18 ב, 19 ג, ה, ט, יב, 20 ד, ח, ט, 21 ב, 22 ב, ה, 24 הערה: תרגול שטח והיקף משולש במערכת צירים יהיה בנושא פונקציה קווית.	16 א, 17 א, 18 א, 19 ב, ד, ז, יא, 20 א, ה, ז, י, 21 ג, 22 א, ו, 23
		6 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

כיתה ט' רמה מצומצמת - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י קבצי הכנה והשלמה בפינת המורה שבאתרנו
יצחק שלו & אתי עוזרי

	נושא	מספר שעות	הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית
נומבר	תחום אלגברי	5 שעות	פונקציה קווית	קובץ באתר (פונקציה קווית)	34, 33, 31, 29, 27, 26, 24, 22, 20, 18, 16, 15	32, 30, 28, 25, 23, 21, 19, 17
		7 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	6 שעות	משולש שווה - שוקיים	171 – 191 ט' מעוף חלק א'	39, 35, 33, III, II, I 28, II, I 19, 14, 8, 5, II, I 1	41, 36, 32, 30, 23, 13, 10, 7, 2
		4 שעות	דלתון	195 – 212 ט' מעוף חלק א'	II, I 66, 63, II, I 61, 57, II, I 52, III, II, I 45 76, 71	74, 70, 68, 64, 62, 56, 55, 53, 51, 46

כיתה ט' רמה מצומצמת - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י קבצי הכנה והשלמה בפינת המורה שבאתרנו
יצחק שלו & אתי עוזרי

	נושא	מספר שעות	הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית
זמנר	תחום אלגברי	7 שעות	אחוזים	קובץ באתר (אחוזים)	דוגמאות פתורות, 2, 4, 7, 8, 10, 12	11, 9, 6, 5, 3, 1
	תחום אי ודאות	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	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 אי ודאות	3 שעות	סטטיסטיקה	קובץ באתר (סטטיסטיקה)	2, 4, 6, 8, 10, 12	11, 9, 7, 5, 3, 1
		7 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	7 שעות	ישרים מקבילים	216 – 225 ט' מעוף חלק א'	78, 80, 83, 86, 88, 90, 93	79, 81, 84, 85, 87, 89, 91, 92
		4 שעות	מקבילית	קובץ באתר (דמיון משולשים)	6, 10, 11, 14	4, 8, 13
				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

כיתה ט' רמה מצומצמת - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י קבצי הכנה והשלמה בפינת המורה שבאתרנו
יצחק שלו & אתי עוזרי

	נושא	מספר שעות	הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית
פברואר	תחום אי ודאות	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
	תחום אלגברי	4 שעות	פונקציה ריבועית ומשוואות ריבועיות	43 – 50 ט' מעוף חלק ב'	41 VI – II הערה: אין ללמד את תכונות הפונקציה הריבועית	42, 43, 44
	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

כיתה ט' רמה מצומצמת - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י קבצי הכנה והשלמה בפינת המורה שבאתרנו
יצחק שלו & אתי עוזרי

	נושא	מספר שעות	הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית
מ"ז	תחום אלגברי	12 שעות	פונקציה ריבועית ומשוואות ריבועיות	62-74 ט' מעוף חלק ב'	דוגמאות פתורות (עמ' 62-63, 64-65), 64 א, ז, 65 א, ד, ז, 67, 69, 71, 73, 76, דוגמאות פתורות (עמ' 71), דוגמאות פתורות (עמ' 72-73)	61 א, ד, ה, ט, יא, יג, יז, 63 א, ג, ה, ז, ט, יא, 64 ב, ד, ו, ח, 65 ב, ה, ו, 66 א, ה, ז, י, 68, 70, 72, 74, 77, 79, 80 א, ג, ה, 83 א, ד, ו
	תחום גיאומטרי	6 שעות	מעוין	224 – 249 ט' מעוף חלק ב'	99, 96, 84, 81, 72, 70, 64, 62, 59, 57	58 ה, 61, 63 ו, 67, 77, 80, 82, 87, 97, 98
אפריל	תחום גיאומטרי	5 שעות	ריבוע	252 – 276 ט' מעוף חלק ב'	154, 152, 144, 134, 131, 122, 115, 110, 106, 101	104, 107 ג, 113, 116 ב, 117 ב, 118 ג, 127, 135, 151, 150, 143

כיתה ט' רמה מצומצמת - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י קבצי הכנה והשלמה בפינת המורה שבאתרנו
יצחק שלו & אתי עוזרי

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