

כיתה ט' לקראת 4 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים במתמטיקה לכיתה ט' (חוברת בורדו)
יצחק שלו & אתי עוזרי

- לפניכם תכנית לארגון ההוראה לשנת הלימודים, ובה פירוט של מספר השעות לכל נושא לפי החודש.
- נושא דמיון נלקח מהספר לכיתה ח' חלק א' – אתי עוזרי & יצחק שלו

	תחום לימודי	מספר שעות	הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית
סמנטיקה	תחום אלגברי	6 שעות	טכניקה אלגברית	77 – 95 ט' מעוף חלק א'	1, 2, 3, 4, 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
	תחום גיאומטרי	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
אקטואל	תחום אלגברי	12 שעות	טכניקה אלגברית	1-6 חוברת בורדו	1 ט, 2 ז, 3 ט, 4 יא, 5 יב, דוגמאות, 6 ו, 7 ח, 8 י, 9 יב, 10 ג, 11 ד, 12 ז, 13 ט, 14 ח, 15 ו, 16 ז, 17 ט, 18 ח, 19 יא, 20 יב, דוגמאות, 21 ד, 22 ח, 23 י, 24 ט, 25 כא, 26 כד, 27 ז, 28 יב, 29 יט, 30 כב, 31 א, 32 ב, 33 ד, 34 ו, 35 ז, 36 ט, 37 יב, 38 יד, 39 טז, 40 יח, כא, כד	1 ג, 2 יא, 3 ד, 4 ו, 5 ח, 6 א-ג, 7 יא, 8 יד, 9 א, 10 ד, 11 ז, 12 יב, 13 ח, 14 יד, 15 א, 16 ד, 17 ה, 18 ט, 19 יג, 20 ד, 21 ז, 22 י, 23 ג, 24 ו, 25 ט, 26 ח, 27 יא, 28 יג, 29 טו, 30 יז, 31 כ, 32 כג, 33 ג, 34 ח, 35 י, 36 יא, 37 יג, 38 טו, 39 יז, 40 יט, 41 כ, 42 כב, 43 כג
	תחום גיאומטרי	8 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

כיתה ט' לקראת 4 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים במתמטיקה לכיתה ט' (חוברת בורדו) יצחק שלו & אתי עוזרי

נושא	מספר שעות	הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית
ניבמבר	6 שעות	תכונות של פונקציה	29 - 40 חוברת בורדו	1 א (1), (3), (5), ב (2), 2 (2), 3 (7), (9), ג, 4 (1), (3), (4), (2), 4 (8), (4), (2), (1), 11 (1), (2), (4), 16 (3), (2), 15 (4), (1), 14 (3), (2), 13 (3), (1), 12 (1)	1 א (1), (3), (5), ב (2), 2 (2), 3 (7), (9), ג, 4 (1), (3), (4), (2), 4 (8), (4), (2), (1), 11 (1), (2), (4), 16 (3), (2), 15 (4), (1), 14 (3), (2), 13 (3), (1), 12 (1)
	12 שעות	פונקציה ריבועית	124 – 153 ט' מעוף חלק א'	9, 4, III א, IV, 13, 16, דוגמה פתורה (עמ' 149), 32, 26	31, 27, 24, 22, 20, 19, 18, 17, 14, 6
			1 – 41 ט' מעוף חלק ב'	39, 33, 28, 23, 21, 18, 17, 11, 10, 6, 1	35, 32, 25, 22, 19, 15, 12, 9, 7, 5, 3
			42 – 57 ט' מעוף חלק ב'	55, 53, 52, 49, 45, 41	54, 50, 46, י, 44 א, 43 ב, 4
			9 – 19 חוברת בורדו	משימה, 7, 2, משימה, 10, 12, 20 א, ב, ג	18, 17 א, 16 א, 15 א, 14 א, 11 א, 9, 6, 5, 3, 1, 19 א, 20 ד, 20 ה, ו
תחום גיאומטרי	2 שעות	יחסי צלעות וזוויות	108 – 110 חוברת בורדו	24, 23, 21, 19, 17	22, 20, 18
	2 שעות	משולש ישר – זווית (30°, 60°, 90°)	100 – 102 חוברת בורדו	17, 14, 12, ג, 10	16, 13, 11, ב, 10

כיתה ט' לקראת 4 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים במתמטיקה לכיתה ט' (חוברת בורדו) יצחק שלו & אתי עוזרי

	נושא	מספר שעות	הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית
זמנר	תחום אלגברי	5 שעות	משוואות ריבועיות	62 – 70 ט' מעוף חלק ב' 24 חוברת בורדו	דוגמאות פתורות, 64 ה, י, 65 ז, דוגמה פתורה, 66 ד, ח, 78	64 ד, יג, 65 ג, ו, 66 ג, ז, 77
	תחום גיאומטרי	2 שעות	ישרים מקבילים	215 - 225 ט' מעוף חלק א' 69 - 72 חוברת בורדו	1 ב, ה, יא	1 א, ד, ז, יב
		4 שעות	טרפז	225 - 238 ט' מעוף חלק א' 73 - 77 חוברת בורדו	119, 101, 94	97 א, ד, ח, 100, 104 א, ג, ה, 106 ג, 107 ה, 109 ג, 118, 117, 114
		4 שעות	מקבילית	241 – 258 ט' מעוף חלק א'	151, 150, 146, 140, 137, 128, 124, 122	149, 148, 144, 138, 135, 127
		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 אלגברי	6 שעות	משוואות רציונליות	71 – 74 ט' מעוף חלק ב' 6 חוברת בורדו	80 ג, ו, 83 ג, ה	80 ב, ה, 83 ד, ו
ינואר	תחום גיאומטרי	6 שעות	מקבילית	259 – 270 ט' מעוף חלק א' 79 – 83 חוברת בורדו	184, 182, 180, 177, 170, 153	181, 179, 178, 176, 165, 160
		5 שעות	מלבן	196 – 221 ט' מעוף חלק ב' 84 – 88 חוברת בורדו	53, 40, 37, 35, 28, 15, 11, 8, 1	54, 41, 39, 38, 33, 27, 20, 13, 10, 7
					17, 16, 14, 7, 5	15, 13, 12, 4, 2
					18, 16, 15, 10, 6, 4	17, 14, 13, 9, 7, 5, 3
					13 א, ו, ז, יב, יח, כא	13 ב, ד, ח, יד, יט, כב, כג

כיתה ט' לקראת 4 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים במתמטיקה לכיתה ט' (חוברת בורדו)
יצחק שלו & אתי עוזרי

	נושא	מספר שעות	הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית
פברואר	תחום אלגברי	7 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
	תחום אי-ודאות	13 שעות	הסתברות	112 - 170 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, 68, דוגמה פתורה, 73, דוגמה פתורה, 78, 83, 85	5, 7, 11, 12, 14, 18 ב, ג, ז, 20, 23, 25, 29, 31, 32, 34, 39, 45, 54, 58, 62, 63, 67, 71, 76, 79, 84
מרץ	תחום אלגברי	8 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	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
		4 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
אפריל	תחום גיאומטרי	2 שעות	ריבוע	94 – 97 חוברת בורדו	4, 7, 12, 13	2, 6, 10, 11
		3 שעות	משולש ישר-זווית (התיכון ליתר)	98 – 100 חוברת בורדו	2, 4, 5, 7, 9	1, 3, 6, 8

כיתה ט' לקראת 4 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' סדרת מעוף (בורדו) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים במתמטיקה לכיתה ט' (חוברת בורדו) יצחק שלו & אתי עוזרי

	נושא	מספר שעות	הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית
מא	תחום אלגברי	10 שעות	שאלות מילוליות	שאלה/עמוד ט' מעוף חלק א'	,212/77 ,191/42 ,140/15 ,110/53 ,83/10 270/186 ,238/121	238/120 ,191/41 ,82/7
				שאלה/עמוד ט' מעוף חלק ב'	,246/94 ,218/51 ,216/47 ,208/25 ,70/76 ,40/40 276/155 ,272/146 ,271/142 ,249/100	,221/56 ,218/49 ,217/48 ,216/46 ,208/24 ,70/77 272/145 ,271/144
		5 שעות	חוקי חזקות	15 - 36 ט' מעוף חלק א'	30 ,דוגמאות פתרונות (עמ' 19), 40 ,דוגמאות פתרונות (עמ' 23), 46 ,56 ,62	31 ג, ז, 32 ,37 ג, ח, 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
	תחום גיאומטרי	4 שעות	יחס שטחים במשולשים דומים	307 - 317 ספר ח' חלק א'	25 ,22 ,19 ,13 ,12 ,10 ,9 ,8 ,ה, 6 א, 2 ,1	24 ,21 ,20 ,14 ,11 ,7 ,ו, ד, 6 ג, 3
נני		12 שעות	השלמות וחזרות			