

כיתה ט' רמה א' - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ה – מעודכן ליום 15.8.24
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' (ספר ירוק) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים
במתמטיקה לכיתה ט' (בורדון) יצחק שלו & אתי עוזרי

- לפניכם תכנית לארגון ההוראה לשנת הלימודים, ובה פירוט של מספר השעות לכל נושא והתאריכים.
- התכנית היא לפי הנחיות הפיקוח ובתוספת הנושאים שפורסמו ב**חוזר המפמ"ר**. חלק מהנושאים הם מספר ח'.
- הפריסה היא לפי 5 שעות שבועיות. בכל שבוע מספר השעות של הוראת הנושא רשום בסוגריים.

תאריך	יום	תחום אלגברי	תחום גיאומטרי
ספטמבר	1	א' טכניקה אלגברית (2 שיעורים)	דמיון משולשים (3 שיעורים)
	2	ב' הסבר (עמ' 67-63), 10 ט, 11	הסבר, 1 (לדלג על יחס שטחים), הסבר (עמ' 309) 6 ד, ו, 14, 16, 18
	3	ג' ספר א' (ירוק) 63-73	ספר ח' - עוזרי ושלו חלק א' 301-315
	4	ד' 1 ח, 4 ז, 10 ב, ח, 11 ג	3 א, 6 ג, ה, 13, 15, 17
	5	ה' הערות	בפריסת משרה"ח לא נכתב שיש ללמד יחס שטחים
	6	ו'	
	8	א' טכניקה אלגברית (2 שיעורים)	דמיון משולשים (3 שיעורים)
	9	ב' הסבר (עמ' 68 חלק עליון), 15 ט, יח, 16 ד, י, 18	20, 22, 23, 24, 25, 26
	10	ג' ספר א' (ירוק) 74-75	ספר ח' - עוזרי ושלו חלק א' 316-317
	11	ד' 15 א, ד, ו, יב, 16 ג, ט, 17	19, 21
	12	ה' הערות	
	13	ו'	
	15	א' טכניקה אלגברית (3 שיעורים)	דמיון מצולעים (2 שיעורים)
	16	ב' הסבר (עמ' 69-68), 21, 27 ט, י, 28 ד	27, 32, 33, 35
	17	ג' ספר א' (ירוק) 75-78	ספר ח' - עוזרי ושלו חלק א' 321-330
	18	ד' 19 ב, ד, י, 20 א, ח, יב, 23 ה, 25 ז, 26 ח, 27 ז	29, 31
	19	ה' הערות	
	20	ו'	
	22	א' טכניקה אלגברית (2 שיעורים)	דלתון (3 שיעורים)
	23	ב' הסבר (עמ' 82-79), 40 ג, 41 ט, 49 יב, 53, 55	הסבר (עמ' 292-291), 1, 13, 17, 18
	24	ג' ספר א' (ירוק) 79-93	ספר א' (ירוק) 91-298
	25	ד' 36 א, ט, 40 ה, 41 ז, 49 ו, יא, 54	5, 7, 8, 11, 12
	26	ה' הערות	
	27	ו'	
	29	א' טכניקה אלגברית (שיעור אחד)	דלתון (2 שיעורים)
	30	ב' הסבר (עמ' 84-83), 60 ב, ז	23, 19, תרגיל מסכם
	1	ג' ספר א' (ירוק) 94	ספר א' (ירוק) 299-301
	2	ד' 58 ד, ז, 60 ו	20 ג, 22
	3	ה' ראש השנה	
	4	ו' ראש השנה	
אוקטובר			

כיתה ט' רמה א' - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ה - מעודכן ליום 15.8.24
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' (ספר ירוק) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים
במתמטיקה לכיתה ט' (בורדו) יצחק שלו & אתי עוזרי

תאריך	יום	תחום אלגברי	תחום גיאומטרי
אוקטובר	6	א'	טכניקה אלגברית (5 שיעורים)
	7	ב'	הסבר (עמ' 84-85), 64 י, כא, הסבר (עמ' 85), 65 ד, הסבר (99-101), 75 ה, הסבר (105-110), 85 ג, ז, הסבר (116-118)
	8	ג'	
	9	ד'	ספר א' (ירוק) 96-120
	10	ה'	
	11	ו'	ערב יום כיפור
	13	א'	
	14	ב'	
	15	ג'	
	16	ד'	ערב סוכות
	17	ה'	
18	ו'		
20	א'		
21	ב'		
22	ג'		
23	ד'		
24	ה'	שמחת תורה	
25	ו'		
נובמבר	27	א'	משולש שווה שוקיים (2 שיעורים)
	28	ב'	פונקציות ריבועיות (3 שיעורים)
	29	ג'	
	30	ד'	ספר א' (ירוק) 138-160
	31	ה'	
	1	ו'	
	3	א'	פונקציות ריבועיות (3 שיעורים)
	4	ב'	הסבר (עמ' 160-162), 30, 32, 37
	5	ג'	
	6	ד'	ספר א' (ירוק) 161-173
	7	ה'	
8	ו'		
10	א'	פונקציות ריבועיות (3 שיעורים)	
11	ב'	הסבר (עמ' 174-178), 44, 49, 54, 57, 59, 62, 66, 70, 74, 78, 82, 86, 90, 94, 98, 102, 106, 110, 114, 118, 122, 126, 130, 134, 138, 142, 146, 150, 154, 158, 162, 166, 170, 174, 178, 182, 186, 190, 194, 198, 202, 206, 210, 214, 218, 222, 226, 230, 234, 238, 242, 246, 250, 254, 258, 262, 266, 270, 274, 278, 282, 286, 290, 294, 298, 302, 306, 310, 314, 318, 322, 326, 330, 334, 338, 342, 346, 350, 354, 358, 362, 366, 370, 374, 378, 382, 386, 390, 394, 398, 402, 406, 410, 414, 418, 422, 426, 430, 434, 438, 442, 446, 450, 454, 458, 462, 466, 470, 474, 478, 482, 486, 490, 494, 498, 502, 506, 510, 514, 518, 522, 526, 530, 534, 538, 542, 546, 550, 554, 558, 562, 566, 570, 574, 578, 582, 586, 590, 594, 598, 602, 606, 610, 614, 618, 622, 626, 630, 634, 638, 642, 646, 650, 654, 658, 662, 666, 670, 674, 678, 682, 686, 690, 694, 698, 702, 706, 710, 714, 718, 722, 726, 730, 734, 738, 742, 746, 750, 754, 758, 762, 766, 770, 774, 778, 782, 786, 790, 794, 798, 802, 806, 810, 814, 818, 822, 826, 830, 834, 838, 842, 846, 850, 854, 858, 862, 866, 870, 874, 878, 882, 886, 890, 894, 898, 902, 906, 910, 914, 918, 922, 926, 930, 934, 938, 942, 946, 950, 954, 958, 962, 966, 970, 974, 978, 982, 986, 990, 994, 998, 1002	
12	ג'		
13	ד'	ספר א' (ירוק) 174-192	
14	ה'		
15	ו'		
17	א'	פונקציות ריבועיות (3 שיעורים)	
18	ב'	הסבר (עמ' 1-10), 1, 3, 7	
19	ג'		
20	ד'	ספר ב' (ירוק) 1-19	
21	ה'		
22	ו'		

כיתה ט' רמה א' - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ה - מעודכן ליום 15.8.24
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' (ספר ירוק) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים
במתמטיקה לכיתה ט' (בורדו) יצחק שלו & אתי עוזרי

תחום גיאומטרי		תחום אלגברי		יום	תאריך
ישרים מקבילים וטרפז (2 שיעורים)		פונקציות ריבועיות (3 שיעורים)		א'	24
כיתה	18, 4, 3, 1	ספר א' (ירוק) 205-219	הסבר (עמ' 20-30), 23, 13, ד, ח, 30, 35	ב'	25
				ג'	26
בית	28, 25, 15, 9	ספר ב' (ירוק) 1-49	37, 33, ג, ו, 23, 18, 11	ד'	27
				ה'	28
				ו'	29
ישרים מקבילים וטרפז (2 שיעורים)		משוואות ריבועיות (3 שיעורים)		א'	1
כיתה	21, 16, 11, 1	ספר א' (ירוק) 303-312	הסבר ודוגמאות (עמ' 58-65), 4, ב, ז, י	ב'	2
				ג'	3
בית	19, 12, 9	ספר ב' (ירוק) 58-70	2, ו, יא, כא, כד, 3, ג, ו, ט, 4, א, ו, ט	ד'	4
				ה'	5
				ו'	6
ישרים מקבילים וטרפז (2 שיעורים)		משוואות ריבועיות (3 שיעורים)		א'	8
כיתה	43, 42, 33, 28	ספר א' (ירוק) 313-321	הסבר ודוגמאות (עמ' 84-90), 6, ד, י	ב'	9
				ג'	10
בית	41, 39, 31	ספר ב' (ירוק) 84-97	2, א, ו, יב, 3, ז, יא, 4, ה, יא, 5, ו, 6, ה, ט	ד'	11
				ה'	12
				ו'	13
מקבילית (2 שיעורים)		פעולות על פונקציות ריבועיות בייצוגים שונים ופתרון מע' משוואות בהיבט גרפי (3 שיעורים) - שאלה/עמוד		א'	15
כיתה	13, 5, 3, 1	ספר א' (ירוק) 221-229	47/32, 46/31, 45/28, 77/20, הסבר (עמ' 111-116), 119/5	ב'	16
				ג'	17
בית	7, ג, 8, ב, 9, ג, 10, ג, ו, 11, ה	ספר ב' (ירוק) 76-77	120/7-8, 76/19, 49/37, 47/33	ד'	18
				ה'	19
הערות				ו'	20
מקבילית (2 שיעורים)		אי שיוויונות- מעלה ראשונה (שיעור אחד)		א'	22
כיתה	25, 23, 20, 17	ספר א' (ירוק) 230-232	40, ב, ה, 45, יז, כ	ב'	23
				ג'	24
בית	26, 21, 16, 14	ספר ב' (ירוק) 29-40	40, א, ט, טז, 45, יג, יח	ד'	25
				ה'	26
				ו'	27
חנוכה				א'	29
חנוכה				ב'	30
חנוכה				ג'	31
חנוכה				ד'	1
חנוכה				ה'	2
חנוכה				ו'	3

כיתה ט' רמה א' - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ה - מעודכן ליום 15.8.24
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' (ספר ירוק) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים
במתמטיקה לכיתה ט' (בורדו) יצחק שלו & אתי עוזרי

תחום גיאומטרי		תחום אלגברי		יום	תאריך	
מקבילית (2 שיעורים)		אי שיוויונות-מעלה ראשונה (2 שיעורים) אי שיוויונות ריבועיים (שיעור אחד)		א'	5	
כיתה	38, 34, 32, 28	ספר א' (ירוק) 233-238	ספר ח - 51 יח, דוגמאות (עמ' 39), 57 ב, ז, טו ספר ט - הסבר (עמ' 141-134, להתמקד בדרך הגרפית) ספר ח - 51 טו, 56, 57 ג, י, יב ספר ט - 1 ג, ה, יד, יח	ספר ח' - עוזרי ושלו חלק ב' 29-40 + ספר ב' (ירוק) 134-145	ב'	6
				ג'	7	
				ד'	8	
				ה'	9	
בית	42, 41, 30, 33			ו'	10	
הערות						
מקבילית (2 שיעורים)		אי שיוויונות ריבועיים (3 שיעורים)		א'	12	
כיתה	53, 52, 50, 45	ספר א' (ירוק) 239-244	2 ב, ו, ח, י, 4, 5, 8 ב 2 ג, ה, ז, ט, 3, 8 א	ספר ב' (ירוק) 145-150	ב'	13
					ג'	14
					ד'	15
					ה'	16
בית	56, 51, 49			ו'	17	
הערות						
מקבילית (2 שיעורים)		משוואות רצינוניות (3 שיעורים)		א'	19	
כיתה	18, 16, 15, 10	חוברת (בורדו) 79-83	חוברת - הסבר, 13 ה, יב, יח, כד ספר ב' - הסבר ודוגמאות (עמ' 93-91), 24 ד, ו, ח, 25 א, ג, יד, טז חוברת - 13 ב, יד ספר ב' - 24 א, ג, ה, ז, 25 ב, ד, ט, יב, יד	חוברת (בורדו) 5-6 + ספר ב' (ירוק) 91-93, 101	ב'	20
					ג'	21
					ד'	22
					ה'	23
בית	17, 14, 13, 7			ו'	24	
מלבן (2 שיעורים)		משוואות רצינוניות (3 שיעורים)		א'	26	
כיתה	19, 17, 16, 1	ספר א' (ירוק) 247-254	26 ב, ה, ח, י, יב, 44 ב, ה, ח, יב 26 א, ו, ז, ט, יא, 44 א, ד, ז, יא	ספר ב' (ירוק) 107, 102	ב'	27
					ג'	29
					ד'	29
					ה'	30
בית	18, 14, 12, 8			ו'	31	
מלבן (2 שיעורים)		תכונות גרף (3 שיעורים)		א'	2	
כיתה	24, 22, 20	ספר א' (ירוק) 255-256	1 א (3) ב (2), 2 (2), 3 (2), 4 (7), 6, 5, (4) (3) (1) 1 א (4) ב (1), 2 (1), 3 (4), 4 (6), 8 (2) (6)	חוברת (בורדו) 29-33	ב'	3
					ג'	4
					ד'	5
					ה'	6
בית	22, 21			ו'	7	
מלבן (2 שיעורים)		תכונות גרף (3 שיעורים)		א'	9	
כיתה	32, 31, 28, 25	ספר א' (ירוק) 257-260	דוגמאות פתורות (עמ' 33), 8, 9 ב, ה, 10, 11 (5) 12 (4), 13 (4), 14 (4), 15 (4), 16 (4) 7, 9 א, ג, ו, 11 (4), 12 (1), 13 (3), 14 (4), 15 (3), 16 (3)	חוברת (בורדו) 33-40	ב'	10
					ג'	11
					ד'	12
					ה'	13
בית	35, 30, 29, 26			ו'	14	

כיתה ט' רמה א' - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ה – מעודכן ליום 15.8.24
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' (ספר ירוק) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים
במתמטיקה לכיתה ט' (בורדו) יצחק שלו & אתי עוזרי

תחום גיאומטרי		תחום אלגברי		יום	תאריך	
מעוין (2 שיעורים)		תכונות גרף (3 שיעורים)		א'	16	
כיתה	13, 12, 10, 1	ספר א' (ירוק) 263-268	25, 24, (3) 21, 19, 17	חוברת (בורדו) 40-43	ב'	17
					ג'	18
בית	11, 8, 7		23, (2) 21, 20, 18		ד'	19
					ה'	20
					ו'	21
מעוין (2 שיעורים)		תכונות גרף (3 שיעורים)		א'	23	
כיתה	23, 20, 16, 14	ספר א' (ירוק) 268-271	,36, 35, , 31, 33, 29, 28, 26 38	חוברת (בורדו) 43-47	ב'	24
					ג'	25
בית	21, 19, 15		37, 34, 32, 30, 27		ד'	26
					ה'	27
					ו'	28
מעוין (2 שיעורים)		סטטיסטיקה (3 שיעורים)		א'	2	
כיתה	33, 30, 29, 24	ספר א' (ירוק) 271-275	35, 19, 17, 9, 4, 1	ספר ח' - עוזרי ושלו חלק ב' 196-233	ב'	3
					ג'	4
בית	35, 31, 28, 26		36, 21, 14, 12, 5, 2		ד'	5
					ה'	6
					ו'	7
ריבוע (2 שיעורים)		סטטיסטיקה (2 שיעורים)		א'	9	
כיתה	11, 7, 6, 1	ספר א' (ירוק) 277-282	46, 44, 43, 38	ספר ח' - עוזרי ושלו חלק ב' 196-233	ב'	10
					ג'	11
בית	9, 8, 5		45, 42, 40		ד'	12
					ה'	13
					ו'	14
פורים					א'	16
שושן פורים					א'	16
ריבוע (2 שיעורים)		סטטיסטיקה (2 שיעורים)		ב'	17	
כיתה	18, 17, 15, 12	ספר א' (ירוק) 282-285	דוגמה פתורה (עמ' 231-230), 57, 55	ספר ח' - עוזרי ושלו חלק ב' 196-233	ג'	18
					ד'	19
בית	169, 14		56, 53, 51		ה'	20
					ו'	21
					א'	23
ריבוע (2 שיעורים)		שאלות מילוליות (3 שיעורים) - שאלה/עמוד		א'	23	
כיתה	27, 25, 24, 19	ספר א' (ירוק) 285-289	,93/55, 93/54, 73/13 - (ירוק) - 128/99, 95/62		ב'	24
					ג'	25
בית	29, 26, 23		93/54, 73/12 - (ירוק) -		ד'	26
					ה'	27
					ו'	28
שאלות מילוליות (4 שיעורים) - שאלה/עמוד				א'	30	
כיתה	,104/32, 103/32, 103/30, 100/23, 100/21, 99/19, 99/17 - (ירוק) -				ב'	31
					ג'	1
בית	103/31, 102/29, 100/20, 99/18 - (ירוק) -				ד'	2
					ה'	3
					ו'	4
חופשת פסח					א'	4

כיתה ט' רמה א' - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ה – מעודכן ליום 15.8.24
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' (ספר ירוק) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים
במתמטיקה לכיתה ט' (בורדו) יצחק שלו & אתי עוזרי

תחום גיאומטרי		תחום אלגברי		יום	תאריך	
חופשת פסח				א'	6	
				ב'	7	
				ג'	8	
				ד'	9	
				ה'	10	
				ו'	11	
פסח				א'	13	
				ב'	14	
				ג'	15	
				ד'	16	
				ה'	17	
				ו'	18	
חוקי חזקות (3 שיעורים)				א'	20	
כיתה	הסבר ודוגמאות (עמ' 13-15)		ספר א' (ירוק) 13-20	ב'	21	
				ג'	22	
בית	ז, 21, ת, 26, ו, 32, א, ז, 33, ה, 34			ד'	23	
יום השואה				ה'	24	
				ו'	25	
חוקי חזקות (2 שיעורים)				א'	27	
כיתה	הסבר ודוגמאות (עמ' 21-22)		ספר א' (ירוק) 21-24	ב'	28	
בית	42, ה, 43, ט, 45, 47			ג'	29	
יום הזיכרון				ד'	30	
יום העצמאות				ה'	1	
				ו'	2	
משולש ישר זווית (2 שיעורים)		הסתברות (3 שיעורים)		א'	4	
כיתה	5, 4, 2	חוברת (בורדו) 98-100	הסבר ודוגמאות (עמ' 153-161) (161)	ספר ב' (ירוק) 153-168	ב'	5
					ג'	6
בית	3, 1		8, 6, 4, 3		ד'	7
					ה'	8
					ו'	9
משולש ישר זווית (2 שיעורים)		הסתברות (2 שיעורים)		א'	11	
כיתה	18, 15, 9, 7	חוברת (בורדו) 98-102	הסבר ודוגמאות (עמ' 169-186) (186)	ספר ב' (ירוק) 169-193	ב'	12
					ג'	13
בית	8, 6		17, 14, 10		ד'	14
					ה'	15
ל"ג בעומר				ו'	16	

כיתה ט' רמה א' - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ה - מעודכן ליום 15.8.24
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ט' (ספר ירוק) ועפ"י החוברת: אוסף נושאים
במתמטיקה לכיתה ט' (בורדו) יצחק שלו & אתי עוזרי

תאריך	יום	תחום אלגברי	תחום גיאומטרי	
18	א'	הסתברות (5 שיעורים)		
	ב'	ספר ב' (ירוק) 194-216	כיתה 20, הסר ודוגמאות (עמ' 199-206), 31, 33	
	ג'			
	ד'		בית 21, 25, 28, 32, 35, 35	
	ה'			
	ו'			
	25	א'	הסתברות (4 שיעורים)	
	26	ב'	ספר ב' (ירוק) 217-223	כיתה 36, 39, 42, 44, 47, 48
		ג'		
		ד'		בית 37, 40, 41, 43, 46
ה'				
ו'				
יוני	א'	ערב שבועות		
	ב'	שבועות		
	ג'	השלמות וחזרות	השלמות וחזרות	
	ד'			
	ה'			
	ו'			
	8	א'	השלמות וחזרות	השלמות וחזרות
	9	ב'		
	10	ג'		
	11	ד'		
	12	ה'		
	13	ו'		
	15	א'	השלמות וחזרות	השלמות וחזרות
	16	ב'		
	17	ג'		
	18	ד'		
	19	ה'		
	20	ו'		