

**כיתה ז' רמה רגילה - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו - מעודכן ליום 25.8.25**

**עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ז' ( ספר כתום ) יצחק שלו & אתי עוזרי**

- 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](#) לשנת תשפ"ו.

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	תחום לימודי	לזמנים
3, 4, 5, 14, 20, 24, 26, 33, 36, 37, 41, 44, 45, 46, 47, 48	6, 8, 9, 11, 15, 19, 21א, ד, ה, ח, ט, יב, 23, 25, 27, 30, 32, 35, 38, 39א, ג, 42ב, ה, ח, 43א, ג	1, 2, 7, 10, 12, 13, 17, 21ג, ו, יא, 22, 28, 29, 31, 34, 39ב, 40, 42ז, 43ב	1 - 25	חוקיות במבנים של צורות, בסדרות מספרים	משתנים, ביטויים אלגבריים, והכללה של תופעות מספריות	9 שעות <b>ספר א'</b>	<b>תחום אלגברי</b>	
67, 68	49, 50, 51, 52ז, יא, 53ט, כד, 54ד, יא, 55ט, יב, 56ג, 57א, ד, ז, 58, 60, 63, 65	54ד, 55ז, יא, 56ג, 57ב, ו, 59	26 - 39	הצבה, חישוב ערך הביטוי, אי חילוק באפס, מספרים הופכיים				
4, 8, 10, 11, 13, 15, 21, 25, 27, 29, 32, 36	3, 6, 9א, ג, 17, 20, 23, 26, 27, 30, 34	1, 2, 5, 7, 12, 14, 16, 18, 19, 22, 24, 28, 31, 33, 35	150 - 180	הבנת הזווית הישרה באמצעות מלבן, ניצבות, הקבלה				
40, 42, 43, 44	38א, ג, ד, ה, 39ב, ג, 45	37, 41	181 - 186	תכונות מלבן	מלבן, תיבה, ניצבות והקבלה	6 שעות <b>ספר א'</b>	<b>תחום גיאומטרי</b>	
2, 4, 5, 7, 8, 15ח, ו, 17, 20, 21, 22, 23, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 38, 39	3, ג, ו, 6, 8ג, 9, 11, 15א, ב, ג, ד, 19, 24, 25, 28, 33, 37	1, 10, 12, 14, 16, 18, 27, 34	194 - 209	חישובי שטח והיקף של מלבן וריבוע				

**כיתה ז' רמה רגילה - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו - מעודכן ליום 25.8.25**

**עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ז' ( ספר כתום ) יצחק שלו & אתי עוזרי**

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	נושא	אוקטובר
,95 ,83 ,82 ,72 ,98 ,97 ,96 ,102 ,101 ,100 103	,ז, יז, ד75, ז, יג, טז, ח, יא, יז, יד, ד75, ז, ח, ח77, ג78, א78, ד, ח80, ו, ט, ט84, ב85, 92, 90, 86	,69 ,71 ,74 יד, יח, ג75, ו, ו77, ו, ג78, 91, 89, 87, ג85, 84, 81, ז, 80, ב79, 94, 93	66 - 40	שוויון בין ביטויים אלגבריים, כינוס איברים דומים	משתנים, ביטויים אלגבריים, והכללה של תופעות מספריות	4 שעות <b>ספר א'</b>	<b>תחום אלגברי</b>	
,48 ,46 ,44 ,41 55 ,49	ג43, א51, ה, 52, 53 I, ב, 53 II	54, 40, 43, ב, 53 II	218 - 210	תיבה, קוביה - שטח פנים	מלבן, תיבה, ניצבות והקבלה (המשך)	4 שעות <b>ספר א'</b>	<b>תחום גיאומטרי</b>	
,69 ,65 ,64 ,62 ,74 ,73 ,71 ,70 ,80 ,79 ,78 ,77 82 ,81	ד58, ה59, א61, ב66, ט67, ז68, 72, 76	75, 56, 58, ב59, 60, 63, א66, 67, 75	231 - 219	תיבה, קוביה - נפח				
,18 יז, יח, כ, 11 ,19 יז, יח, 29, 26	,17, 16, ד15, ז14, ד13, ג12, טו, ה11, טט, 21, 22, גג, יא, 23, ה, 24, 27, 28	הסבר (עמ' 83), 10, 14, ב, הסבר (עמ' 88-90), 20, 22, ה, 23	93 - 83	חוקי פעולות החשבון: חוק החילוף וחוק הקיבוץ, איברים ניטרליים	פעולות החשבון וחוקיהן, חזקות ושורשים ריבועיים	2 שעות <b>ספר א'</b>	<b>תחום מספרי</b>	

**כיתה ז' רמה רגילה - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו - מעודכן ליום 25.8.25**

**עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ז' ( ספר כתום ) יצחק שלו & אתי עוזרי**

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	נושא	נוכח
31, 33, 34 יב, יח, 35 יג, טז, יט, כב, 43 ה, י, 51, 50, 48, 47	32 ז, יב, 34 ח, יז, 35 ג, ז, 36 ח, יז, 37 ג, ז, יא, 38 ג, ו, י, 40 א, ג, ז, 41 א, ג, ז, 42 ב, ז, 43 ד, ז, ט, 44	הסבר (עמ' 94-95), 30, 35 ח, ט, 36 ט, יד, 37 ד, 38 יב, 38 ה, ט, 39, 41 ב, 42 ח, 45, 46, 49	94 - 105	חוק הפילוג	פעולות החשבון וחוקיהן, חזקות ושורשים ריבועיים (המשך)	7 שעות <b>ספר א'</b>	<b>תחום מספרי</b>	
77, 78, 80, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94	79 א, ד, ז, 81 א, ד, ח, יא, 82 ב, ד, ו, ט, 83 ב, ד, ז, יא, 84 ב, ז, ט, יא, 85 ט, טז, 86, 88	הסבר (עמ' 121), 76, 79 ב, ו, ח, 81 ב, ו, י, 82 ה, ז, 83 ג, ט, יב, 84 ד, ח, י, 85, 87, 89	121 - 128	סדר פעולות החשבון - חזקות				
97, 98, 102, 103, 106, 106	96, 99, 100 ה, ז, יא, טו, יז, 101 א, ו, י, יב, 104	הסבר (עמ' 129), 95, 100 ו, יד, טו, 101 ח, יא, 105	129 - 139	סדר פעולות החשבון - שורש ריבועי				
8, 15, 19 י, 119, 20, 24 ט, 25 ה, 27, 34 א, ד, ז	2, 4, 8 זוגיים, 13, 15 אי זוגיים, 19 א, ב, ז, ט, 20 א, ג, ז, י, 22, 24 א, טו, 25 ד, ח, ט, 26 י, 27 ב, ה, 29 ח, 30 א, טו, 31 א, 32 א	1, 8 ט, 15 ח, יב, 19 יג, טו, 20 ט, יא, 21, דוגמה (עמ' 127-128), 24 יב, טז, 25 טז, 26 ח, 27 א, ט, דוגמה (עמ' 129- 130 בלי הדוגמאות הנוספות), 28 א, ה, דוגמה (עמ' 131 בלי הדוגמאות הנוספות), 30 יג, 31 ה	118 - 133	פתרון משוואות ללא <b>מספרים מכוונים</b>	פתרון משוואות פשוטות	5 שעות <b>ספר ב'</b>	<b>תחום אלגברי</b>	
9, 10, 13, 14, 15, 9, 10	3 א, ג, 6 ב, 8	1, 2, 3 ב, 4 ב, 5 ג, 7	175 - 181	שטח משולש ישר- זווית (הניצב והגובה מתלכדים)	שטחים	8 שעות <b>ספר ב'</b>	<b>תחום גיאומטרי</b>	
12, 15, 16, 27, 28	13, 14 א, ג, 17 ב, ד, ח, יא, טו, יח, 21 א, ג, ו, ח, יא, 23, 24	הסבר (עמ' 183), 11, 11, 14 ב, 16, 17 א, ו, יג, 19, 21 ב, ד, ט, יב, 22, 25	183 - 195	גובה במשולש, שטח משולש כללי				
30, 31, 35, 46, 47, 49, 50, 53, 57	32 ב, ג, 36, 38, 39, 40, 43, 51, 59	29, 32 א, ד, 33, 37, 41, 42, 44, 48, 52, 54	198 - 214	שטח מצולעים				

**כיתה ז' רמה רגילה - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו - מעודכן ליום 25.8.25**

**עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ז' ( ספר כתום ) יצחק שלו & אתי עוזרי**

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	נושא	לצמנר
2, 9, 10, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36	1, 5, 7א-ג, 11, 12, 15ב, ג, ד, ה, ז, 16ב, ה, ו, ז, ט, יא, יג, 18א, 19ג, 24ב, ג, ד	הסבר (עמ' 1), 3, 4, הסבר (עמ' 4), 6, מסגרת (עמ' 7-8), 8, 15א, ו, ח, ט, 16א, ג, ד, ח, י, יב, 18ג, 19א, 24ה, ו	1 - 15	שימוש והצגה של מספרים שליליים בחיי היומיום, סדר על ציר המספרים	מספרים שליליים, חיוביים ואפס	15 שעות <b>ספר ב'</b> גולש גם לינואר	תחום מספרי	
38, 39, 40, 45, 47, 48, 49, 50, 54, 55	38, 39ב, ה, 41ג, ה, ט, י, 42ג, ה, ט, י, יא, 43ב, ד, ז, י, יב, יג, טו, יח, 44ב, ו, ז, י, יב, 52, 53א, ג, ד	37, 41א, ו, ז, יא, 42ב, ד, ז, יב, 43ג, ו, ח, יא, יד, יז, 44א, ד, ה, יא, 46, 51, 53ב, ה, ו	18 - 26	מספרים נגדיים וערך מוחלט				
64, 66, 67, 69	58א-ד, 59ה, ח, ט, יא, כ, כא, כג, 60א, ד, 62ב, ד, ו, ז, 63א, ג, ד, 65ב, ג, ה, ז	56, 57, 59א, ו, יב, 60ב, 61, 62ג, ח, 63ב, ד, ו, ח, 65א, ג, 68	28 - 36	חיבור מספרים מכוונים				
76ה-כד, 82, 83, ב, ג, ד	76א-ד, 78א, ה, ו, ז, ט, 79ב, ד, 80ב, ד, ה, 81ב, ה, ו, ח	70, 73, 74, הסבר (עמ' 41), 75, 77, 78ד, ח, 79א, 80א, ג	37 - 45	חיסור מספרים מכוונים				
90, 91, 95, 96, 97, 98, 99, 111, 112	86ג, ד, י, 87א-ו, 88ב, 89ב, ד, ה, ח, 93ג, ה, ז, יב, יד, טז, 94א, ב, 101א, ג, ו, ח, י, 102ב, ד, ה, 103ב, 104ג, ז, יא, 106א-ח, 107א-ד, 108ב, ד, ו, ט, 109ג, ד, ו, 110ג	85, 88א, 89א, ג, ו, 92, 94ד, ו, 100, 103א, ג, 104א, יב, 105, 108א, ח, 109א, ז, 110א	46 - 62	כפל וחילוק מספרים מכוונים				
	113 I א, יא, יב, II (1) א, ג, ט, (2) ג, ה, יד, 114, 116 זוגיים, 117ג, ד, ו, ח, י, יא, יג, טז, 118ב, ד, 120ג, ה, ז, 121ד, ה, ו, טו, יח, כ, 122ג, ה, ו, ח, 123ב, ה, ו, ח, י, יח, 124ב, ד, ו, 125א, ז, 126ב, ה, ח, י, 127ב, ה, 128ה, ז, 129ב, ד, 131א, ד, ח, יב, יד, 133א, ג	113 I (1) ג, י, (2) ב, ח, II (1) ב, ה, (2) ב, ח, יג, III, 115, 117א, ב, ה, טו, 118א, ג, 119, 120א, ב, ד, ו, 121א, ב, ז, טז, יז, כא, 122א, ד, ז, 123א, ד, יז, יט, 124א, ג, ה, 126א, ד, ז, 127א, ד, ו, 129א, ה, 130, 131ב, ה, יא	64 - 79	סדר פעולות החשבון עם מספרים מכוונים, השמטת סוגריים				
				יילמד בהמשך				שאלות מילוליות פשוטות

**כיתה ז' רמה רגילה - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25**  
**עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ז' ( ספר כתום ) יצחק שלו & אתי עוזרי**

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	נושא	ינואר
137ט-לב, 145, 146, 147	137א-ד, 138 א, ב, ד, ז, 139 ב, ג, ה, י, יא, 141א, ד, ה, ו, ז, י, 142ג, ד, ו, ח, ט, יא, טז, כ, כג, 143 א, ד	136, 137ה-ח, 138ג, ה, י, יא, יב, 139א, ד, ו, ח, יב, 140א, ג, י, 141א, ג, ח, 142א, ה, יב, 143ב, ה, יא, יב	87 - 81	חזקות עם מספרים מכוונים	מספרים שליליים, חיוביים ואפס (המשך)	4 שעות <b>ספר ב'</b>	<b>תחום מספרי</b>	
149, 153, 154, 163, 164, 165, 166, 167	144א, 148ז, יא, 150 ב, י, יב, 151א, ג, 155 זוגיים, 156, 157, 160, 161	144ג, תזכורת (עמ' 89), 148ח, יב, 150א, ח, יא, 151ב, ח, הסבר (עמ' 92), 155 ג, 162	97 - 87	ביטויים אלגבריים עם מספרים מכוונים והצבה		4 שעות <b>ספר ב'</b>	<b>תחום אלגברי</b>	
	2, 4, 5, 7, 11, 12, 15	הסבר (עמ' 107), 1, הסבר (עמ' 110), 3, 6	119 - 107	כתיבה וסימון של זוויות ב – 3 דרכים שונות, יחידת המידה של זוויות	זוויות	5 שעות <b>ספר ג'</b>	<b>תחום גיאומטרי</b>	
	24, 25ב, ד, ה, 26, 28א, ג, ד, ה, 29א, ב, 30	22, 23, 25א, ו, 27, 28ב, ו, 29ג, 31	128 - 122	סוגי זוויות				

**כיתה ז' רמה רגילה - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו - מעודכן ליום 25.8.25**

**עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ז' ( ספר כתום ) יצחק שלו & אתי עוזרי**

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	נושא	פברואר
37, 38, 39, 40, 51, 41	35ב, ג, ה, ח, ט, יב, 36א, ה, ז, ח, יא, יד, טז, כא, 46ד, ו, ח, י, יב, 47ב, ד, ח, יא, יב, יד, 48, 50ב, ג, ה, ז, ט, י, יב, יד, יז, יט, כ	הסבר (עמ' 135), 35א, ו, ז, יא, 36ב, ד, יג, טו, יט, 39, דוגמה (עמ' 138), 46א, ה, ז, יא, דוגמה (עמ' 139), 47א, ה, ז, י, יג, 49, דוגמה (עמ' 140-141), 50א, ד, ו, ח, יג, טו, יח	135 - 141	משוואות מתקדמות כולל כינוס איברים דומים	פתרון משוואות	8 שעות <b>ספר ב'</b>	תחום אלגברי	
55, 56, 58, 60, 65	52ח, יב, יז, 53ג, ה, ז, י, יד, 54א, ד, ז, יב, 57, 61א, ד, ט, יא, טז, 64א, ד, ה, ח, י	דוגמה (עמ' 144), 52א, יג, 53ב, ח, יג, 54ב, ט, יא, 59, דוגמה (עמ' 147), 61ב, ז, יב, 64ג, ט	144 - 149	משוואות הכוללות סוגריים				
41, 42, 43	5א, ה, ט, 7ג, ו, ח, 9ג, ו, 11א, ה, ז, 21א, ב, ד, ט, 28א, ה, 34ב, ד, 39ז, 40ה	1, 4, 6, 8, 10, 20, 39ח, 40ז	88 - 99	משוואות - <b>ספר ג'</b>				
55, 56, 57, 58	38א, ג, 39, 40א, ב, 41, 43, 49, 51א, ג, ה, 53, 54א, ג, ה	הסבר (עמ' 129), 37, 38ב, 40ג, 42, 44, הסבר (עמ' 134), 48, 50, 51ב, ו, 52, 54א, ב, ד, ו	129 - 140	זוויות צמודות וזוויות קדקודיות	זוויות	12 שעות <b>ספר ג'</b>	תחום גיאומטרי	
	61, 62, 64, 65, 67, 69, 71	59, 60, 63, 66, 68, 70	141 - 145	חוצה זווית				
74, 76, 79א, 87	73, 75, 77א, ג, ה, ז, ט, 78א, ג, ה, ז, ט, 79א, ב, ג, ד, ו, 80ב, ד, ז, ט, 81, 84, 85	הסבר (עמ' 146), 72, 79א, ה, 80א, ג, ח, 82, 86	146 - 155	זוויות מתחלפות וזוויות מתאימות				
107, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 126	101ב, ד, ו, 102א, ג, 103א, ג, 104, 106א, ג, 110א, ג, 111א, ג, 113ב, 115, 116, 118	100, 101א, ג, ז, 102ב, 103ב, 105, 106ב, 109, 110ב, 111ב, 112, 113ג, 114, 117, 120	164 - 175	סכום זוויות במשולש				

**כיתה ז' רמה רגילה - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25**

**עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ז' ( ספר כתום ) יצחק שלו & אתי עוזרי**

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	נושא	
20, 7, 4, II 3	10, 8, 6, 5א-ח, 22, 19, 18, 15, 13, 12	הסבר (עמ' 1), 1, הסבר (עמ' 3-4), 2, 3א, 3ב, ד, ו, ח, יב, יד, 5ט-יב, הסבר (עמ' 7), דוגמה (עמ' 8), 9, 11, 14, 16, 17, 21, 23	12 - 1	הכרת מערכת הצירים סימון וקריאה של נקודות במישור, חישובי קטעים המקבילים לצירים, חישובי שטחים והיקפים של צורות	מערכת צירים	7 שעות <b>ספר ג'</b>	<b>תחום מספרי</b>	מרכז
, 11, 7, 6, 3, 2, 82, 76, 44, 12, 99, 98, 78, 86, 106, 101, 100, 125, 112, 110, 129, 128, 127, 133, 130	, 89, 85, 81, 75, 60, 49, 43, 13, 10, 4, 124, 108, 94	, 77, 74, 58, 57, 48, 45, 42, 14, 9, 5, 107, 97, 93, 90, 88, 84, 126, (163	165 – 120	שאלות מילוליות	שאלות מילוליות	5 שעות <b>ספר ב'</b>	<b>תחום אלגברי</b>	
37, 27, 17	38, 32, 30, 25, 24, 16, 15	36, 33, 31, 26, 19, 18, 14	98 - 94	שאלות מילוליות	שאלות מילוליות	3 שעות <b>ספר ג'</b>	<b>תחום אלגברי</b>	אפריל
74, 73	, 69, 67, 66, 65 ב, 64 א, 63, 62, 72, 71	הסבר (עמ' 216-217), 64 ב, 61, 60, 65 א, 69, 68 א, ד, 70, 75	228 - 216		שטח עיגול והיקף מעגל	6 שעות <b>ספר ב'</b>	<b>תחום גיאומטרי</b>	
	35, 33, 31, 24	39, 37, 34, 32, 27, 26	24 - 14	הדגמת תופעות מחיי היום יום המיוצגות באמצעות גרף במערכת צירים	קריאת גרפים	3 שעות <b>ספר ג'</b>	<b>תחום אלגברי</b>	

**כיתה ז' רמה רגילה - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו - מעודכן ליום 25.8.25**

**עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ז' ( ספר כתום ) יצחק שלו & אתי עוזרי**

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	נושא	
	36 ,29 ,25	38 ,30 ,28	24 - 14	המרת ייצוגים מגרף לטבלה ולהיפך	קריאת גרפים	2 שעות <b>ספר ג'</b>	<b>תחום אלגברי</b>	מאז
	<b>ספר א'</b> – 137/105 ,135/104 , 229/81 <b>ספר ב'</b> – 166/135 ,95/165 <b>ספר ג'</b> – 60/99 ,60/98	<b>ספר א'</b> – 230/82 ,138/106 ,60/101 <b>ספר ב'</b> – 230/75 ,167/136 ,96/166 <b>ספר ג'</b> – דוגמה/59 ,60/100 , 195/151	מספר השאלה מופיע מימין, מספר העמוד משמאל		שאלות אורייניות אינטגרטיביות	6 שעות <b>3 הספרים</b>	<b>תחום אלגברי</b>	
,97 ,95 ,94 ,93 99 ,98	97 ,92 ,ד,91 ,90 ,89	96 ,א,91 ,88	163 -156	מיון משולשים, משפט "סכום שתי צלעות במשולש גדול מהצלע השלישית"	צלעות במשולש	2 שעות <b>ספר ג'</b>	<b>תחום גיאומטרי</b>	
138	137 ,136 ,ו, ד, ב,134 ,ג,133 ,א,132	135 ,ה, ג, א,134 ,ב, 133,132 ,131	183 - 180		מנסרה	6 שעות <b>ספר ג'</b>		
151 ,149	147 ,145 ,144 ,141 ,140	הסבר (עמ' 184), 139 ,142 ,143 ,146 , 150 ,148	195 – 184					
			אתר מפמ"ר	<b>מקבץ שאלות לסיכום השנה</b>		14 שעות	<b>השלמות וחזרות</b>	