כיתה ז' (לתלמידים מתקשים) - 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.
- על פי הנחיות הפיקוח יש ללמד בכיתה ז' בקבוצות לימוד הטרוגניות. תוכנית לימודים זו הוכנה עבור התלמידים המתקשים, ובה התאמנו את התרגילים עבורם.

	תחום לימודי	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
ספטמבר	**תחום אלגברי**	9 שעות **ספר א'**	משתנים, ביטויים אלגבריים, והכללה של תופעות מספריות	חוקיות במבנים של צורות, בסדרות מספרים	22 - 1	1, 2, 6, 8, תזכורת (עמ' 11), 29, 31, 33, 34, 36, 40	3, 4, 5, 7, 30, 32, 35א-ה, 37	38, 39
				הצבה, חישוב ערך הביטוי, אי חילוק באפס, מספרים הופכיים	39 - 26	49, 50, 51, 53ז, טז, 55ב, ט, יב, 56ג, 57ב, ד, 59	52ד, ו, ח, ט, 53ח, יב, יח, כא, כז, 55א, ג, ו, ח, 56ו, 57א, ג, ד, 60	61, 62, 63, 64
	תחום גיאומטרי	6 שעות **ספר א'**	מלבן, תיבה, ניצבות והקבלה	הבנת הזווית הישרה באמצעות מלבן, ניצבות, הקבלה	180 - 150	1, 2, 5, 7, 29ב, 10, 12, 14, 16, 18, 19, 22, 24, 28, 31, 33, 35	3, 4, 6, 8, 9א, ג, 17, I23, 26, 30, 34	20, 27, 29, 32, 36
				תכונות מלבן	186 - 181	37, 39ג, 41	38א, ג, ד, ה, 39א, ב	
				חישובי שטח והיקף של מלבן וריבוע	209 - 194	1, 6, 10, 12, 14, 16, 18, 27, 34, 36	2, 3א, ב, 8א, ג, 9, 11, 15א, ב, ג, 25, 28, 30, 32א, ב, 33, 35	4, 5, 7, 13, 29, 31

כיתה ז' (לתלמידים מתקשים) - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25

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

	נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
אלגברה	**תחום אלגברי**	4 שעות ספר א'	משתנים, ביטויים אלגבריים, והכללה של תופעות מספריות	שוויון בין ביטויים אלגבריים, כינוס איברים דומים	66 - 40	69, 71, 73, 74א, ג, יד, יח, 79, 81, 82ב, ד, ו, 84ג, 85ג, 87, 91	70, 72, 74ב, ד, ו, ח, יא, יג, טז, 82א, ג, ה, 84ב, 85ב, 86, 92	72, 82, 83, 89, 93, 94, 103
	תחום גיאומטרי	4 שעות ספר א'	מלבן, תיבה, ניצבות והקבלה (המשך)	תיבה, קוביה - שטח פנים	218 - 210	40, 43ב, 45, 50, 51א, 53 I ג, II ב, 54	43א, ג, 44, 46, 47, 51ב, ג, ה, 53 I ב, 53 II ג	52
				תיבה, קוביה - נפח	231 - 219	56, 58ב, 59ב, 60, 63, 66א, 67א, 69, 70א, ג, 75	58א, ג, ד, 59א, ג, 61, 66ב, 67ב, 68, 70ב, ד	57, 65
	תחום מספרי	2 שעות ספר א'	חוקי פעולות החשבון: חוק החילוף וחוק הקיבוץ, איברים ניטרליים		93 - 83	הסבר (עמ' 83), 10, 11א, ג, 14ד, ה, 16, הסבר (עמ' 88, 89), 20, 21א, ג, 22ה, 23ו	11ב, ד, ה, 14א, ב, ג, 17, 21ב, ד, 22 א, ב, ד, 23א, ב, ג, ה	18, 26, 28

כיתה ז' (לתלמידים מתקשים) - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25

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

	נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
שנתי	**תחום מספרי**	7 שעות ספר א'	פעולות החשבון וחוקיהן, חזקות ושורשים ריבועיים	חוק הפילוג	105 - 94	הסבר (עמ' 95-94), 30, 37ב, ד, 38ב, ג, ה, 39, 40ב, 42ב 45, 46	31, 37א, ג, ה, 38א, ד, ו, 40א, ג, 42א, ג, 44	33
				סדר פעולות החשבון - חזקות	128 - 121	הסבר (עמ' 121), 76, 79ב, ו, ח, 81ב, י, 82ג, ה, ז, 83ג, ט, יב, 84ד, ח, י, 85א, ג, ה, 87	77, 78, 79א, ד, ז, 81א, ו, יא, 82א, ב, ד, ו, ט, 83ב, ד, ז, יא, 84א, ב, ג, 85ב, ד, ו, ט, 88	86, 89, 90
				סדר פעולות החשבון - שורש ריבועי	139 - 129	הסבר (עמ' 129), 95, 98, 99א, ג, 100 א, ג, ה, 101 א, ג	96, 97, 99ב, ד, ה, ו, 100 ב, ד, ו, ז, 101 ב, ד, ו	104, 105
	תחום אלגברי	5 שעות ספר ב'	פתרון משוואות פשוטות	פתרון משוואות **ללא מספרים מכוונים**	133 - 118	1, 3, 5, 8א, ט, 11, 15א, ג, 19א, ג, ט, 20א, ג, יא, 21, דוגמה (עמ' 128-127), 22, 24טז, טז, 25ח, ט, דוגמה (עמ' 130-129 בלי הדוגמאות הנוספות), 28ה, דוגמה (עמ' 131 בלי הדוגמאות הנוספות), 30טו	2, 4, 8 זוגיים, 13, 15 זוגיים, 19ב, ד, ז, 20ב, ד, ח, 23, 24א, יב, טו, 25ד, ה, טז, 27א, 28א, 29ח, 30א, יג, 33א	
	תחום גיאומטרי	8 שעות ספר ב'	שטחים	שטח משולש ישר-זווית (הניצב והגובה מתלכדים)	181 - 175	1, 2, 3ב, 4ב, 5ג, 7	3ג, 4א, ג, 5ב, 6, 8	3ג , 5א
				גובה במשולש, שטח משולש כללי	195 - 183	הסבר (עמ' 183), 11, 12 ג, י, 16, 17א, ו, יג, 19, 21ב, ד, ט, יב, 22, 25	12ב, ה, ט, 13, 17ב, ד, ח, יא, 21א, ג, ו, ח, 23, 24	14, 26, 27, 28
				שטח מצולעים	214 - 198	29, 33, 38, 41, 42, 43א, ג, 44, 48, הסבר (עמ' 211-210), 52	36, 37, 39, 40, 43ב, ד, ה, 51	35, 49, 53

כיתה ז' (לתלמידים מתקשים) - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25

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

	נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
ספטמבר	**תחום מספרי**	15 שעות ספר ב' גולש גם לינואר	מספרים שליליים, חיוביים ואפס	שימוש והצגה של מספרים שליליים בחיי היומיום, סדר על ציר המספרים	15 - 1	הסבר (עמ' 1), 4, הסבר (עמ' 4), 6, מסגרת (עמ' 8-7), 8, 15א, ו, ח, ט, 16א, ג, ד, י, יב, 18ג, 24א, ג, 25ב, 26 ב, ה, ט, 33ב, ד	1, 5, 7א, ב, ג, 11, 15ב, ג, ד, ה, ז, 16ב, ה, ו, ז, יא, 18א, 24ב, ד, 25א, 26א, ד, ח, 33א, ג, ה	3 ,2
				מספרים נגדיים וערך מוחלט	26 - 18	37, 41א, ו, ז, יא, 42ב, ד, ז, יב, 43ג, ו, ח, יא, 44א, ד, ה, יא, 51, 53ב, ה, ו	39ב, ה, 41ג, ה, י, 42א, ה, י, יא, 43ב, ד, ז, יב, 44ב, ג, ז, י, 52, 53א, ג, ד	40, 45, 46, 47א, ב, ג
				חיבור מספרים מכוונים	36 - 28	56, 57, 60ב, ד, 61, 62ד ח, 63ב	58א, ב, ג, ד, 59ה, ח, ט, יא, 60א, ב, 62ב, ד, ו, ז, 63א, ג, ד	64
				חיסור מספרים מכוונים	45 - 37	70, הסבר (עמ' 41), 75, 76א, ג, 77, 78 ד, ח, 79א, 80 א, ג	76ב, ד, ו, 78א, ה, ו, ז, 79ב, ד, 80ב, ד, ה	71
				כפל וחילוק מספרים מכוונים	62 - 46	85, 88ג, 92, 93ג, 94 ד, ו, 100, 101א, ב, 103א, ג, 105, 106ב, ג, 107א, ג, 109א, ז, 110ב	86ג, ד, י, 87 א-ז, 88א, 93 ב, ד, ה, ז, 94א, ב, ג, 101ג, ד, ו, ז, 102 ב, ד, ה, 103ב, 106ד, ה, ו, ז, 107ב, ד, ה, 109ב, ג, ד, ו, 110א	95 ,91
				סדר פעולות החשבון עם מספרים מכוונים, השמטת סוגריים	79 - 64	113 I (1) ג, י, (2) ב, ח, II, (1) ב, ה, (2) ב, ח, יג, III, 115, 117א, ב, ה, 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, 128א, ג, 130, 131א, ג	113 I א, יא, יב, II (1) א, ג, ט, (2) ג, ה, יד, 114א, ב, 116 זוגיים, 117ג, ד, ו, ח, י, 118ב, ד, 120ג, ה, ז, 121ד, ה, ו, טו, יח, כ, 122ג, ה, ו, ח, 123ב, ה, ו, ח, 124ב, ד, ו, 125א, ז, 126ב, ה, ח, 127ב, ג, ה, 128ב, ד, 131ב, ד	
	תחום אלגברי		שאלות מילוליות פשוטות	יילמד בהמשך				

כיתה ז' (לתלמידים מתקשים) - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25

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

	נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
יוני	**תחום מספרי**	4 שעות ספר ב'	מספרים שליליים, חיוביים ואפס (המשך)	חזקות עם מספרים מכוונים	87 - 81	136, 137א, ג, ה, ז, ט, י, יא, טו, טז 138א, ג, ה, 139 א, ג, ה, ו, ז, 140א, ב, ג, ה, י, יא, 141א, ג	137ב, ד, ו, ח, י, יד, 138ב, ד, ו, 139 ב, ד, ה, 141ב, ד, ו, 142 טור ימני 143ב, ד, ו	142 טור שמאלי
	תחום אלגברי	4 שעות ספר ב'		ביטויים אלגבריים עם מספרים מכוונים והצבה	97 - 87	144א, ב, תזכורת (עמ' 89), 148א, ג, 150א, ג, ה, 151א, ג, ח, הסבר (עמ' 92), 155ג, 159, 162	144ד, 148ב, ד, ו, 150ב, ד, ו, 151ב, ד, ו, 155 זוגיים, 160, 161	153, 154
	תחום גיאומטרי	5 שעות ספר ג'	זוויות	כתיבה וסימון של זוויות ב – 3 דרכים שונות, יחידת המידה של זוויות	119 - 107	הסבר (עמ' 107), 1, הסבר (עמ' 110), 3, 6, 7א, ג, 11א-ג, 12, 16	2, 7ב, ד, 9, 11ד-ו, 13	17, 18
				סוגי זוויות	128 - 122	22, 25א, ו, 27, 28ב, ד, ו, 32ג, 31	24, 25ב, ד, ה, 26, 28א, ג, ה, 29 א, ב, 30	

כיתה ז' (לתלמידים מתקשים) - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25

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

	נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
ספטמבר	**תחום אלגברי**	8 שעות ספר ב'	פתרון משוואות	משוואות מתקדמות כולל כינוס איברים דומים	135 - 141	הסבר (עמ' 135), 35א, ג, ה, 36ב, ד, יג, טו, 39, דוגמה (עמ' 138), 46א, ג, ה, דוגמה (עמ' 139), 47א, ג, ו, דוגמה (עמ' 140-141), 50 א, ג, ה, ז, יג, טז, יט, כ	35ב, ד, ו, 36א, ג, ה, ז, ח, 38א, 43, 46ב, ד, ו, 47ב, ד, ה, 50 ב, ד, ו, ח, יד, טו, יח	39, 40, 41
				משוואות הכוללות סוגריים	144 - 149	דוגמה (עמ' 144), 53 א, ג, ה, 54 א, ד, יא, 59, דוגמה (עמ' 147), 64 א, ג, ה, י	53 ב, ד, ו, 54 ב, ג, ה, ו, יב, 57, 61ב, ד, ו, 64 ב, ד, ו,	
				משוואות - ספר ג'	88 - 99	1, 4, 5א, ג, 6, 7א, ג, 8, 9א, ג, 10, 20, 21א, ג, 28ז, 134, 39א, ג, ה, 40א, ג, ה	25ב, ד, ו, 27ב, ד, ו, 29ב, ד, ו, 21ב, ד, ו, 28א, ה, 34ב, ד, 39ב, ד, ו, 40 , ד, ו	
	תחום גיאומטרי	12 שעות ספר ג'	זוויות	זוויות צמודות וזוויות קדקודיות	129 – 140	הסבר (עמ' 129), 37, 38ב, 40ג, 42, 44, הסבר (עמ' 134), 48, 50, 51ב, ו, 52, I,II 54 ב, ד	38א, ג, 39, 40א, ב, 41, 43, 49, 51א, ג, ה, 53, 54 II א, ג	
				חוצה זווית	141 - 145	59, 60, 66, 68	61, 62, 64, 65, 67, 69	63, 70
				זוויות מתחלפות וזוויות מתאימות	146 - 155	הסבר (עמ' 146), 72, 79 I א, ד, 80 א, ג, ח, 82, 84, 86	73, 75, 77 א, ג, ה, ז, ט, 78 א, ג, ה, ז, ט, 79 I ב, ג, 80 ב, ד, ז, ט, 81, 83, 85	
				סכום זוויות במשולש	164 - 175	100, 101א, ג, ז, 102ב, 103ב, 105, 106ב, 109, 110ב, 111ב, 112, 113ג, 114	101ב, ד, ו, 102א,ג, 103א, ג, 104, 106א, ג, 110א, ג, 111א, ג, 113ב, 115	107, 116, 118

כיתה ז' (לתלמידים מתקשים) - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25

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

	נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
ינואר	**תחום מספרי**	7 שעות **ספר ג'**	מערכת צירים	הכרת מערכת הצירים סימון וקריאה של נקודות במישור, חישובי קטעים המקבילים לצירים, חישובי שטחים והיקפים של צורות	12 - 1	הסבר (עמ' 1), 1, הסבר (עמ' 3-4), 2, I 3 ב, ד, ו, ח, 4א, ג, ה, 5 א, ג, ה, הסבר (עמ' 7), דוגמה (עמ' 8), 7, 9, 11, 15, 17, 21, 23	I 3 א, ה, ט, 4ב, ד, ו, 5ב, ד, ו, 6, 8, 10, 12, 13, 18, 19, 22	II 3, 20
	תחום אלגברי	5 שעות **ספר ב'**	שאלות מילוליות	שאלות מילוליות	165 – 120	5, 9, 14, 42, 48, 57, 58, 74, 77, 84, 88, 90, 93, 97, 107, דוגמה (עמ' 161), דוגמה (עמ' 163), 126	4, 11, 13, 43, 49, 60, 75, 81, 85, 89, 94, 108, 124	2, 3, 6, 7, 12, 44, 59, 76, 82, 86, 87, 91, 92, 98, 99, 100, 101, 106, 110
אפריל	**תחום אלגברי**	3 שעות **ספר ג'**	שאלות מילוליות	שאלות מילוליות	98 - 94	14, 18, 26, 31, 35, 36	15, 16, 24, 25, 30, 32	17, 27, 33, 37, 38
		3 שעות **ספר ג'**	קריאת גרפים	הדגמת תופעות מחיי היום יום המיוצגות באמצעות גרף במערכת צירים	24 - 14	24, 26, 27, 31, 34, 37, 39	32, 33, 35	
	תחום גיאומטרי	6 שעות **ספר ב'**	שטח עיגול והיקף מעגל		228 - 216	הסבר (עמ' 216-217), 60, 61, 62ג, 63א, 64ב, 65ב, 69א, 70, 72	62א, ב, 63ב, 64א, 65א, 68, 69ב, 71	66, 67

כיתה ז' (לתלמידים מתקשים) - תכנית לארגון ההוראה - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25

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

	נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
א'	**תחום אלגברי**	2 שעות **ספר ג'**	קריאת גרפים	המרת ייצוגים מגרף לטבלה ולהיפך	14 - 24	28, 30, 38	25, 29, 36	
		6 שעות **3 הספרים**	שאלות אוריניות אינטגרטיביות		מספר השאלה מופיע מימין, מספר העמוד משמאל	**ספר א'** – I-III60/101, 230/82 **ספר ב'** – 96/166, 167/136א-ג, 230/75 סעיפים 1-2 **ספר ג'** –195/151	**ספר א'** – 135/104 סעיפים 1-4, 137/105א-ד, 229/81 סעיפים 1-2 **ספר ב'** – 95/165, 166/135א-ג	
	תחום גיאומטרי	2 שעות **ספר ג'**	צלעות במשולש	מיון משולשים, משפט "סכום שתי צלעות במשולש גדול מהצלע השלישית"	156- 163 180 - 183	88, 91א, ג, 96א 131, 132ב, 133א, ב, 134א, ג, ה, 135	89, 90, 91ב, ד, 92 132א, ג, 133ג, 134ב, ד, ו, 136, 137	93
		6 שעות **ספר ג'**	מנסרה		184 - 195	הסבר (עמ' 184), 139, 142, 143, 146	141, 144, 145	
ב'	**השלמות וחזרות**	14 שעות	**השלמות וחזרות**	**מקבץ שאלות לסיכום השנה**	אתר מפמ"ר			