

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 ב**חוזר 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.

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	תחום לימודי	לזמנים
39, 38	3, 4, 5, 7, 30, 32, 35-א, 37	1, 2, 6, 8, תזכורת (עמ' 11), 29, 31, 33, 34, 36, 40	1 - 22	חוקיות במבנים של צורות, בסדרות מספרים	משתנים, ביטויים אלגבריים, והכללה של תופעות מספריות	9 שעות ספר א'	תחום אלגברי	
64, 63, 62, 61	52ד, ו, ח, ט, 53ח, יב, יח, כא, כז, 55א, ג, ו, ח, 56ו, 57א, ג, ד, 60	49, 50, 51, 53ז, טז, 55ב, ט, יב, 56ג, 57ב, ד, 59	26 - 39	הצבה, חישוב ערך הביטוי, אי חילוק באפס, מספרים הופכיים	מלבן, תיבה, ניצבות והקבלה	6 שעות ספר א'	תחום גיאומטרי	
32, 29, 27, 20, 36	3, 4, 6, 8, 9א, ג, 17, 23, 26, 30, 34	1, 2, 5, 7, 9ב, 10, 12, 14, 16, 18, 19, 22, 24, 28, 31, 33, 35	150 - 180	הבנת הזווית הישרה באמצעות מלבן, ניצבות, הקבלה	מלבן, תיבה, ניצבות והקבלה	6 שעות ספר א'	תחום גיאומטרי	
	38א, ג, ד, ה, 39א, ב	37, 39ג, 41	181 - 186	תכונות מלבן				
29, 13, 7, 5, 4, 31	2, 3א, ב, 8א, ג, 9, 11, 15א, ב, ג, 25, 28, 30, 32א, ב, 33, 35	1, 6, 10, 12, 14, 16, 18, 27, 34, 36	194 - 209	חישובי שטח והיקף של מלבן וריבוע				

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

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

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

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	נושא	צעמבר
3, 2	1, 5, 7א, ב, ג, 11, 15ב, ג, ד, ה, ז, 16ב, ה, ו, ז, 18א, 24ב, ד, 25א, 26א, ד, ח, 33א, ג, ה	הסבר (עמ' 1), 4, הסבר (עמ' 4), 6, מסגרת (עמ' 7-8), 8, 15א, ו, ח, ט, 16א, ג, ד, י, יב, 18ג, 24א, ג, 25ב, 26ב, ה, ט, 33ב, ד	15 - 1	שימוש והצגה של מספרים שליליים בחיי היומיום, סדר על ציר המספרים	מספרים שליליים, חיוביים ואפס	15 שעות ספר ב' גולש גם לינואר	תחום מספרי	
46, 45, 40, 47א, ב, ג	39ב, ה, 41ג, ה, י, 42א, ה, י, 43ב, ד, ז, 44ב, ג, ז, י, 52, 53א, ג, ד	37, 41א, ו, ז, 42א, ד, ז, 43ג, ו, ח, 44א, ד, ה, 51, 55ב, ה, ו	26 - 18	מספרים נגדיים וערך מוחלט				
64	58א, ב, ג, ד, 59ה, ח, ט, 60א, ב, 62ב, ד, ו, ז, 63א, ג, ד	56, 57, 60ב, ד, 61, 62ד, ח, 63ב	36 - 28	חיבור מספרים מכוונים				
71	76ב, ד, ו, 78א, ה, ו, ז, 79ב, ד, 80ב, ד, ה	70, הסבר (עמ' 41), 75, 76א, ג, 77, 78ד, ח, 79א, 80א, ג	45 - 37	חיסור מספרים מכוונים				
95, 91	86ג, ד, י, 87א-ז, 88א, 93ב, ד, ה, ז, 94א, ב, ג, 101ג, ד, ו, ז, 102ב, ד, ה, 103ב, 106ד, ה, ו, ז, 107ב, ד, ה, 109ב, ג, ד, ו, 110א	85, 88ג, 92, 93ג, 94ד, ו, 100, 101א, ב, 103א, ג, 105, 106ב, ג, 107א, ג, 109א, ז, 110ב	62 - 46	כפל וחילוק מספרים מכוונים				
	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	113 I 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	79 - 64	סדר פעולות החשבון עם מספרים מכוונים, השמטת סוגריים				
				יילמד בהמשך	שאלות מילוליות פשוטות		תחום אלגברי	

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

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

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

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	נושא	
20, II 3	I 3 א, ה, ט, ב4, ד, ו, ב5, ד, ו, 6, 8, 10, 12, 13, 18, 19, 22	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	12 - 1	הכרת מערכת הצירים סימון וקריאה של נקודות במישור, חישובי קטעים המקבילים לצירים, חישובי שטחים והיקפים של צורות	מערכת צירים	7 שעות ספר ג'	תחום מספרי	מרכז
2, 3, 6, 7, 12, 44, 59, 76, 82, 86, 87, 91, 92, 98, 99, 100, 101, 106, 110	4, 11, 13, 43, 49, 60, 75, 81, 85, 89, 94, 108, 124	5, 9, 14, 42, 48, 57, 58, 74, 77, 84, 88, 90, 93, 97, 107, דוגמה (עמ' 161), דוגמה (עמ' 163), 126	120 – 165	שאלות מילוליות	שאלות מילוליות	5 שעות ספר ב'	תחום אלגברי	
17, 27, 33, 37, 38	15, 16, 24, 25, 30, 32	14, 18, 26, 31, 35, 36	94 - 98	שאלות מילוליות	שאלות מילוליות	3 שעות ספר ג'	תחום אלגברי	אפריל
	32, 33, 35	24, 26, 27, 31, 34, 37, 39	14 - 24	הדגמת תופעות מחיי היום יום המיוצגות באמצעות גרף במערכת צירים	קריאת גרפים	3 שעות ספר ג'		
66, 67	62א, ב, 63ב, 64א, 65א, 68, 69ב, 71	הסבר (עמ' 216-217), 60, 61, 62ג, 63א, 64ב, 65ב, 69א, 70, 72	216 - 228		שטח עיגול והיקף מעגל	6 שעות ספר ב'	תחום גיאומטרי	

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

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 ספר ג'	תחום אלגברי	אז	
	ספר א' – 135/104 סעיפים 1-4, 137/105 א-ד, 229/81 סעיפים 1-2 ספר ב' – 166/135 א-ג, 95/165	ספר א' – I-III60/101, 230/82 ספר ב' – 167/136 א-ג, 96/166 230/75 סעיפים 1-2 ספר ג' – 195/151	מספר השאלה מופיע מימין, מספר העמוד משמאל		שאלות אורייניות אינטגרטיביות	6 שעות 3 הספרים			
93	92 , ד, 91 , 90 , 89 137 , 136 , ו, ד, 134 , ג, 133 , 132	96 א, ג, 91 א, 88 135 ה, ג, 134 א, ב, 133 א, 132 ב, 131	163 -156 183 - 180	מיון משולשים, משפט "סכום שתי צלעות במשולש גדול מהצלע השלישית"	צלעות במשולש	2 שעות ספר ג'			תחום גיאומטרי
	145 , 144 , 141	146 , 143 , 142 , 139 , (עמ' 184)	195 - 184		מנסרה	6 שעות ספר ג'			
			אתר מפמ"ר	מקבץ שאלות לסיכום השנה	השלמות וחזרות	14 שעות	השלמות וחזרות	וני	