

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

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ח' (ספר תכלת) 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.
- 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
לשון	תחום אלגברי	6 שעות כיתה ז' חלק ג'	מושג הפונקציה	29 - 25	45, 41	44, 42	43
			ארבעת הייצוגים של הפונקציה	36 - 29	64, 60, 57, 54, 46	52, 50, 48, 61, 58, 56, 55, 53, 62, 63	51, 49, 47, 62, 55, 53, 63
			תחום עלייה וירידה, השתנות של פונקציה בקצב אחיד/לא אחיד	66 - 38	67, הסבר (עמודים 44-43), 73 א-ט, דוגמה פתורה (עמוד 47), 81, הסבר (עמוד 54), 97, 92	68, 69, 70, 72, 74, 80, 82, 84, 96, 95, 91, 90, 88	76, 75, 71, 83, 79, 77, 87, 86, 85, 94, 93
	תחום גיאומטרי	5 שעות כיתה ז' חלק ג'	זוויות מתחלפות ומתאימות	155 - 146	72, 73, 77 ג, ה, ז, ט, 78 ה, ט, 80 ב, ד, ה, 82, 85, 87	75, 77 ד, ו, ח, 78 ד, ו, ז, ח, 80 ג, ז, ח, ט, 81, 84, 86	83, 76
אקטוא	תחום מספרי	3 שעות ספר ח' חלק א'	מושג היחס	15 - 2	משימת פתיחה, 1, 9, 14, 19, 22, 25, 28	2, 4, 6, 16, 18, 23, 24	3, 5, 10, 17, 26, 27, 29, 30
	תחום אלגברי	10 שעות כיתה ח' חלק א'	פונקציה קווית	121 - 73	הסבר (74-73), 1, 3, 5, 6, 7, 9, הסבר (עמ' 82), 12 א, ח, II, III, 19, 29, משימת פתיחה (עמ' 104-102), 37 - 38, II, 38, III, ב, ה, ו, ח, 42, 46 I, א, ד, ו, III, IV, 48, 49, 50, 52, 53 ג, ה, ז, 55, דוגמה (עמ' 137-138), 57, 60, 63	2, 4, 8, 12 א, ו, II, III, 23, 24, 31, 38 ג, ד, ז, ט, 39, 40, 43, 46 - III ב, ג, ה, ד, 47, ו, 48, 53, ו, ח, 55, ד, ו, 58, ו, יא, 61, ו, 62	7, 22, 30, 41, 47, א, ג, ה, 59

כיתה ח' - תכנית לארגון ההוראה (לתלמידים מתקשים) - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ח' (ספר תכלת) יצחק שלו & אתי עוזרי

נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
תחום גיאומטרי	8 שעות כיתה ח' חלק א'	חפיפת משולשים	זיהוי צלעות וזוויות מתאימות במשולשים חופפים	234 - 226	1, 2א, ג, ו, ז, ט, I-3 א, ד, 5, 7, 8, 11, 13	2ב, ד, ה, ח, י, I-3 ב, ג, 6, 9, 12, 14	10, I4
			משפט חפיפה ראשון	239 - 235	18, 19א, ג, ו, 21, 22, 23א, ד, 24, 26	19ב, ד, ה, 20, 23ב, ג, 25	
			משפט חפיפה שני ושלישי, הצדקת נכונות חפיפת משולשים	250 - 240	27, 28א, ג, ה, 30, 31א, ד, 33, 35, 36א, ד, ה, 39א, ד, 42	28ב, ד, ה, 29, 31 ב, ג, 32, 36ב, ג, ו, 39ב, ג, 41	38, 37, 34, 40
			משפטי חפיפה – תרגילים שונים קדם דדוקטיבי	259 - 251	44, 45, 46, 50, 54, 57, 60	43, 47, 49, 52	53, 51, 48
תחום מספרי	4 שעות כיתה ח' חלק א'	קנה מידה		49 - 43	112, 113 א, ב, 114, 115 א, ג, 116, 117, 119, 123, 126, 128 א, ד, 129 א, ה, 130	113 ג, ד, ה, ו, 114 ב, ד, ה, 116, 118, 121, 122, 125, 127, 128 ב, ג, 129 ב, ד	
תחום אלגברי	5 שעות כיתה ח' חלק א'	פונקציה קווית (המשך)	נקודות חיתוך עם הצירים, גרפים של שתי פונקציות קוויות, ייצוג תופעות בעזרת פונקציות קוויות	146 - 122	65, VI, 66, 67א, ד, 69, 71, 74, 79, 83, 87, 92 (עמוד 122), (עמוד 129), (עמוד 134), דוגמה פתורה, 92, 87	67ב, ו, ט, 68, 70, 80, 83, 86, 88, 93	94, 91
	2 שעות כיתה ח' חלק ב'		חיוביות ושליליות	22 - 17	1, 8ה, ג, 10 זוגיים	2, 5, 8 זוגיים, 10 אי-זוגיים, 9	9, 4, 3

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

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

נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
דצמבר	תחום גיאומטרי	7 שעות ספר ח' חלק א'	משפטי חפיפה דדוקטיבי	281 - 260	66, 69, הסבר (עמודים 263 – 265), 72, הסבר (עמ' 267-268), 73, הסבר (עמ' 270-271), 84, 87, 95, 96, 98, 103	68, 70, 71, 74, 76, 78, 79, 85, 86, 89, 90, 91, 100, 101, 104	75, 77, 80, 81, 105
	תחום אלגברי	4 שעות כיתה ח' חלק ב'	פתרונות אפשריים לאי-שוויון, התאמה בין אי-שוויון לתיאור גרפי, פתרון אלגברי של אי-שוויון	42 - 29	27, 29, 30, יב, יד, 31ח, יב, 38, 39ד, ה, 40ב, יב, טז, 43ב, דוגמה פתורה (עמוד 36), 45, יג, כ, 50, 51ח, טו	28ז, ט, 30, יא, טו, 31ה, י, יא, יד, 39ג, ו, 40ד, ז, י, יג, יח, כ, 43ד, ו, ח, 45ה, ח, ט, טו, יט, 51ז, ט, יב, יג, טז	41, 42, דוגמה (עמ' 39), 56
	תחום אלגברי	2 שעות כיתה ח' חלק א'	משוואות ממעלה ראשונה ללא נעלם במכנה	184 - 171	דוגמאות (עמ' 171), 1א, ד, י, 2ב, ה, 3ד, יא, 4ב, יד, 5ג, ו, יא, 6ב, ג, 16ב, ד, ו	1ב, ד, ז, 2א, ד, 3יא, יז, 4ח, יב, 5ב, ד, ז, 6א, ה, 16א, ג, ה	
ינואר	תחום אלגברי	5 שעות כיתה ח' חלק ב'	משוואות ממעלה ראשונה עם נעלם במכנה	14 - 1	הסבר ודוגמה (עמ' 1-4), 1א, ג, ה, דוגמאות פתורות (עמודים 6 – 8), 8א, ה, ח, טז, כא, 15ב, ה	1ב, ד, 5, 6, 7, 18, ט, י, יג, טו, יז, כ, כב, כד, 15ג, ו, ז, ט	
	תחום גיאומטרי	7 שעות ספר ח' חלק ב'	משולש משולש שווה - שוקיים	309 - 300	35, 33, 23, 21	22, 24, 28, 29, 34	26
	תחום גיאומטרי	3 שעות	גיאומטריה במערכת צירים	317 - 310	51, 52, 53, ט, 54א, יא, 54ה, 55ג, 62, 65, 70	52 אי זוגיים, 53 זוגיים, 54 זוגיים, 55 זוגיים, 59, 64, 66, 71	58, 63, 67, 68
					דף עבודה באתרנו		

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

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

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט הנושא	הנושא	מספר שעות	נושא	פברואר
68, 62, 60 86, 69	71, 66, 64, 61, 59, 58, 56, 54 84, 82	דוגמה פתורה (עמוד 190), 65, 57, דוגמה פתורה (עמוד 193-194), 75, דוגמה פתורה (עמוד 195), 83	197 – 190	שאלות מילוליות כלליות	שאלות מילוליות	5 שעות כיתה ח' חלק א'	תחום אלגברי	
127, 126 142, 129	136, 134, 131, 128, 125, 123 141, 138	140, 139, 137, 133, 130, 124	214 - 208	שאלות הנדסיות				
	17, 15, 13, 10, 7, 3, 22, 20	21, 19, 18, 16, 14, 9, 8, 23	320 - 301	המושג משולשים דומים, חישובי צלעות במשולשים דומים	דמיון משולשים	8 שעות כיתה ח' חלק א'	תחום גיאומטרי	
	32, 31, 28	II35, 33, 29, 27	330 - 321		מצולעים דומים			
37, 31, 30	2, 6, 11, 14, 15, 16, 22, 24, 25, 27, 33, 34, 36, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	169 - 160	אחוזים ושאלות מילוליות	אחוזים	3 שעות כיתה ח' חלק ב'	תחום מספרי	

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

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

נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
מרכז	תחום מספרי	7 שעות כיתה ח' חלק ב'	אחוזים (המשך)	אחוזים ושאלות מילוליות	170 – 190	דוגמאות פתורות (עמודים 170–172), 48, 51, 57, 59, דוגמה פתורה (עמוד 175-176), 72, 74, דוגמה פתורה (עמוד 178-179), 81, 83, דוגמה פתורה (עמוד 180), 89, 94, 97, 101, 104, 110, 103, 98, 93, 90, 82, 112	46, 47, 50, 52, 56, 60, 61, 64, 69, 70, 71, 84, 86, 87
		2 שעות כיתה ח' חלק א'	שורש ריבועי	חישוב שורש למספרים, לאו דווקא שלמים, אומדן של שורש ריבועי	338 - 343	1, 8, 9, א, ה, 10ב, ו, 11 א, ג, ז, 12	
	תחום אלגברי	4 שעות כיתה ח' חלק ב'	מערכת משוואות ממעלה ראשונה	משמעות הפתרון של מערכת משוואות, ופתרון בשיטה הגרפית	85 - 95	1, 4א, ג, דוגמה פתורה (עמוד 88), 8, 9, 12, 16	3, 4ב, ד, ה, ו, ט, 7א, 8א, ד, ו, 10, 13, 14, 15, 17
אפס	תחום גיאומטרי	5 שעות כיתה ח' חלק ב'	משולש שווה-שוקיים (המשך)		318 - 326	75, 77, 82, 87, 90, 91	74, 81, 86, 89
	תחום גיאומטרי	5 שעות כיתה ח' חלק א'	משפט פיתגורס	הוכחת משפט פיתגורס, חישוב צלעות במשולשים ובצורות מורכבות	344 - 361	15, 16ד, 17ט, 18א, ו, ז, 22, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 40, 44, 49, 51, 53, 55, 59	16ב, ט, יב, 17ג, ו, יא, 18ב, ה, ט, 20, 26, 28, 30, 34, 36, 37, 43, 46, 48, 52, 57
	תחום אלגברי	4 שעות כיתה ח' חלק ב'	מערכת משוואות (המשך)	פתרון מערכת משוואות בשיטת ההצבה, שאלות מילוליות	96 - 100	18, 19א, ד, ו, ח, 20ב, ה, ז, 20 יא, 21, 24, 25	19ה, ז, ט, י, יא, יב, 20, ד, ו, ח, י, יג, טז, יח, 22, 23

כיתה ח' - תכנית לארגון ההוראה (לתלמידים מתקשים) - תשפ"ו – מעודכן ליום 25.8.25
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה ח' (ספר תכלת) יצחק שלו & אתי עוזרי

נושא	מספר שעות	הנושא	פירוט הנושא	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
א	10 שעות כיתה ח' חלק ב'	סטטיסטיקה	איסוף וארגון נתונים בטבלה, בדיאגרמה וברשימה	196 - 204	משימת פתיחה (עמ' 196), 1, 2, 5	3, 4, 6, 7, 8	
			שכיחות ושכיחות יחסית, טווח נתונים	205 - 214	9, 11, 13, 16, 17	10, 12, 14, 15, 18	
			ממוצע שכיח וחציון	215 - 238	19, 24, 32, דוגמה (עמ' 221), 35, 37, 38, 42, 44, 50, 52, 57, 59, 60	20, 21, 22, 23, 27, 31, 33, 34, 39, 40, 41, 45, 49, 51, 53, 56	25, 26, 36
	10 שעות כיתה ח' חלק ב'	הסתברות	הערכת הסתברות	252 - 261	הסבר (עמ' 252), 1, 3, 5, 12, 13, 17א	2, 4, 8, 14, 16	
			חישוב הסתברות והקשר עם שכיחות יחסית	262 - 281	23, 27, 29, 32, הסבר ודוגמה (עמ' 266-268), 40, 41, 42, 44, 47, 49, 54, 57, דוגמאות (עמ' 276), 69	24, 26, 28, 30, 31, 38, 39, 43, 45, 46, 50, 68	
ב	4 שעות	שאלות אינטגרטיביות	שאלות המשלבות גיאומטריה במערכת צירים	דף עבודה באתרנו			
	10 שעות	השלמות וחזרות	מקבץ שאלות לסיכום השנה	אתר מפמ"ר			