

כיתה י' רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול התמצאות במישור ובמרחב לתשפ"ה – מעודכן ליום 5.8.24

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י' - רמת 3 יח"ל – חלק ב' – סגול עם פס כתום – יצחק שלו & אתי עוזרי

- לפניכם תכנית לארגון ההוראה לשנת הלימודים, ובה פירוט של מספר השעות לכל נושא.
- הפירוט המופיע **בצבע אדום** מיועד לתלמידים מתקשים.
- ניתן להעביר חלק מתרגילי הבית המיועדים לתלמידים מתקשים לתרגילי כיתה – בהתאם לרמת הכיתה ולשיקול דעת המורה.
- נספחים – החזרה על הנספחים שבספר היא לשיקול דעת המורה בהתאם לרמת כיתתו.
- ברקודים – ניתן לשלב את הסרטונים והיישומונים שבספר, בהתאם לרמת הכיתה.
- הצעת הפיקוח היא להקדיש שעה שבועית לחזרה. ההצעה כאן מרווחת ומאפשרת זאת.

בהתאם להנחיות הפיקוח, אין ללמד בתשפ"ה את היחידות - מסלולים וריצופים.

תאריך	יום	מספר שעות	נושא	תת נושא	פירוט	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
ינואר	1	ד'	חנוכה						
	2	ה'	חנוכה						
	3	ו'	0.5	היקף בחיי היום יום	היקף בחיי היום יום	2-4	משימת פתיחה, דוגמה פתורה	3, 2	4, 1
	5	א'					משימת פתיחה, דוגמה פתורה	2	3
	6	ב'	2	היקף משולשים	היקף משולשים	5-7	דוגמה פתורה, 8, 10	11, 9, 6, 5	7
	7	ג'					דוגמה פתורה, 5, 6	8, 7	9
	7	ג'	2	היקף משולשים	היקף משולשים	7-10	דוגמאות פתורות, 12, א, 13, א, 15	12, ב, 13, ב, 14, א	12, ג, 13, ג, 14, ב-ג
	8	ד'					דוגמאות פתורות, 12, א, 13, א	12, ב-ג, 13, ב-ג	14
	8	ד'	2	היקף משולשים עם משפט פיתגורס	היקף משולשים עם משפט פיתגורס	10-18	דוגמה פתורה, 17, דוגמה פתורה, 19, דוגמה פתורה, 30, 39, 34	16, 18, 22, 23, 25, 26, 31, 28	20, 21, 24, 27, 29, 32, 33, 35, 36, 37
	9	ה'					דוגמה פתורה, 16, דוגמה פתורה, 26, 23	18, 24, 27	20, 25, 28, 38
10	ו'	2	היקף מרובעים	היקף מרובעים	19-32	דוגמה פתורה, 44, 46, דוגמה פתורה, 50, דוגמאות פתורות, 58, 62, 65, 68	40, 43, 45, 47, 48, 55, 61, 63, 66, 67	41, 42, 49, 51, 52, 53, 54, 56, 59, 60, 64, 65, 69, 70, דוגמה פתורה, 71, 72	

כיתה י' רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול התמצאות במישור ובמרחב לתשפ"ה – מעודכן ליום 5.8.24

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י' - רמת 3 יח"ל - חלק ב' – סגול עם פס כתום – יצחק שלו & אתי עוזרי

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט	תת נושא	נושא	מספר שעות	יום	תאריך	ינואר
54, 52, 43, 42, 41	57, 53, 51, 47, 45, 40 64, 61	דוגמה פתורה, 46, 44, דוגמה פתורה, 48, דוגמאות פתורות, 60, 55						א'	12	
								ב'	13	
85, 83, 82, 81, 75 91, 90	79, 78, 77, 76, 74, 73 88, 87, 84	דוגמה פתורה, דוגמה פתורה, 80, דוגמה פתורה, 86, 89	33-38	היקף מעגלים	היקף מעגלים		1.5	ג'	14	
90, 75	85, 84, 82, 81, 78, 74	דוגמה פתורה, 73, דוגמה פתורה, 77, דוגמה פתורה, 87, 88						ד'	15	
								ה'	16	
102, 101, 97, 95 108, 107, 103 110, 109	106, 99, 96, 94, 93, 92	דוגמה פתורה, 98, דוגמה פתורה, 105, 100	39-46	היקף של צורות גיאומטריות מורכבות	היקף של צורות גיאומטריות מורכבות		1.5	ו'	17	
102, 95	104, 101, 94	דוגמה פתורה, 93, 92, דוגמה פתורה, 107, 100, 99						א'	19	
								ב'	20	
119, 116, 115, 111	120, 118, 114, 113, 112	דוגמה פתורה, 117, 121	47-51	צורות מלבניות (כולל ריבועיות)			1.5	ג'	21	
119, 118, 111	117, 114, 113	דוגמה פתורה, 112, 116						ד'	22	
126, 124	127, 125, 123, 122	דוגמה פתורה, 129	51-54	צורות מעגליות				ה'	23	
128, 125	126, 124, 123	דוגמה פתורה, 122								
139, 138, 136, 133	137, 135, 132, 130	דוגמה פתורה, 134, 131, דוגמה פתורה	55-62	היקף – השוואות ו/או קבלת החלטות	היקף – השוואות ו/או קבלת החלטות		1	ו'	24	
133	135, 132, 130	דוגמה פתורה, 131, דוגמה פתורה						א'	26	

כיתה י' רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול התמצאות במישור ובמרחב לתשפ"ה – מעודכן ליום 5.8.24

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י' - רמת 3 יח"ל - חלק ב' – סגול עם פס כתום – יצחק שלו & אתי עוזרי

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט	תת נושא	נושא	מספר שעות	יום	תאריך					
1	2	משימת פתיחה, דוגמה	106-107	המחשת מושג השטח	המחשת מושג השטח, יחידת מידה וחישוב שטח (כולל אומדן)	יחידה שלישית - גיאומטריות	1	ב'	27	ינואר				
	1	משימת פתיחה, דוגמה												
4, 3	6, 5	דוגמה פתורה	107-109	יחידת שטח וחישוב שטח								ג'	28	
	6, 4, 3	דוגמה פתורה												
	8, 7 א-ג,	דוגמה פתורה, 7 ד	109-110	אומדן שטח										
	7 א-ב	דוגמה פתורה, 7 ד												
9, 12, 15, 16, 19, 20, 22, 23	10, 11, 14, 17, 18	דוגמה פתורה, דוגמה פתורה, דוגמה פתורה, 13, דוגמה פתורה, 21	111-119	שטח משולשים	שטח משולשים		1.5	ד'	29					
								ה'	30					
								ו'	31					
10, 11, 17	9 א-ה, 12, 15, 16	דוגמה פתורה, 9 ו, דוגמה פתורה, דוגמה פתורה, 20												
27, 30, 31, 32, 34, 35, 37, 38, 43, 45, 47, 48, 49	25, 29, 36, 42, 44, 50	דוגמה פתורה, 26, דוגמה פתורה, דוגמה פתורה, 33, 39, 46	120-132	שטח מרובעים	שטח מרובעים		2	א'	2	פברואר				
25, 29, 37, 44, 46, 48	24, 28 ו, 32 א-ב, 36, 40, 41, 47	דוגמה פתורה, 26, דוגמה פתורה, דוגמה פתורה, 33						ב'	3					
51, 53, 56, 57, 59, 62	52, 54, 58, 60, 61, 63	דוגמה פתורה, 55, דוגמה פתורה, 64, 65	133-138	שטח עיגולים	שטח עיגולים		1.5	ג'	4					
54, 58, 61	51, 53, 57, 59 א-ב, 62, 63	דוגמה פתורה, 55, דוגמה פתורה, 56						ד'	5					
66, 67, 70, 71, 74, 78, 79, 80, 81, 82, 84	68, 72, 73, 75, 76, 83, 86	דוגמה פתורה, 69, דוגמה פתורה, 77, 87	139-147	שטח של צורות גיאומטריות מורכבות	שטח של צורות גיאומטריות מורכבות		1.5	ה'	6					
79, 83, 86	66, 67, 70, 71, 75, 85	דוגמה פתורה, 68, דוגמה פתורה, 72						ו'	7					

כיתה י' רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול התמצאות במישור ובמרחב לתשפ"ה – מעודכן ליום 5.8.24

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י' - רמת 3 יח"ל - חלק ב' – סגול עם פס כתום – יצחק שלו & אתי עוזרי

תאריך	יום	מספר שעות	נושא	תת נושא	פירוט	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/לקראת מבחן		
פברואר	9	1.5	המשך: יחידה שלישית - שטחים של צורות גיאומטריות	השפעת השינוי בממדים של השטח	צורות מלבניות (כולל ריבועיות)	148-152	דוגמה פתורה, 93, 98	97, 96, 95, 91, 90	92, 89, 88		
	10						צורות מעגליות	דוגמה פתורה, 95	93, 89, 88	94, 92	
	11	1		שטח – השוואות ו/או קבלת החלטות		153-156	דוגמה פתורה, 105	104, 102, 101, 99	103, 100	99	
	12						דוגמה פתורה, 101	104, 102, 101	116, 112, 110, 106		
	13	1					157-162	דוגמה פתורה, 108, 113	115, 114, 111, 107	116, 112, 110, 106	
	14							דוגמה פתורה, 108	112, 111, 106	115, 113, 109	
	המחשת הנוסחאות לחישוב שטח (מדריך למורה)						לשיקול דעת המורה בהתאם לרמת כיתתו				
	16	0.5		היקף ושטח בחיי היום יום	היקף ושטח בחיי היום יום		201-202	משימת פתיחה, דוגמה פתורה, 4	3, 2	1	
	17							משימת פתיחה, דוגמה פתורה, 4	3, 1		
	18	1		היקף ושטח של צורות גיאומטריות בסיסיות	היקף ושטח של צורות גיאומטריות בסיסיות		203-207	דוגמה פתורה, 15, 16	12, 9, 8	13, 11, 10, 7, 6, 5, 14	
	19							דוגמה פתורה, 9, 10	13, 10, 7, 5	15, 11, 8, 6	
	20	2.5		היקף ושטח של צורות גיאומטריות מורכבות	היקף ושטח של צורות גיאומטריות מורכבות		208-216	דוגמה פתורה, 28, 34	36, 33, 31, 27, 24	32, 29, 25, 23, 17	
	21							דוגמה פתורה, 17, 23, 27	29, 25, 18	31, 26, 24	
	23										
24											

כיתה י' רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול התמצאות במישור ובמרחב לתשפ"ה – מעודכן ליום 5.8.24
 עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י' - רמת 3 יח"ל – חלק ב' – סגול עם פס כתום – יצחק שלו & אתי עוזרי

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט	תת נושא	נושא	מספר שעות	יום	תאריך
44, 40, 38, 37	42, 41, 39	דוגמה פתורה, 45, 43	217-220	היקף ושטח של צורות גיאומטריות – הגדלה/הקטנה של ממדי הצורה	היקף ושטח של צורות גיאומטריות – הגדלה/הקטנה של ממדי הצורה	המשך: יחידה חמישית – היקפים ושטחים של צורות גיאומטריות בהקשר אורייני	1	ג'	25
42, 41	40, 39, 37	דוגמה פתורה, 43, 38						ד'	26
53, 50, 48, 47	55, 52, 49	דוגמה פתורה, 56, 51	221-225	היקף ושטח של צורות גיאומטריות – השוואה ו/או קבלת החלטות	היקף ושטח של צורות גיאומטריות – השוואה ו/או קבלת החלטות		1	ה'	27
55	52, 50, 47	דוגמה פתורה, 53, 51, 48						ו'	28