

כיתה י' רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול פיננסי כלכלי לתשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י' - רמת 3 יח"ל – חלק ג' – סגול עם פס ירוק – 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.

מספר שעות	נושא	תת נושא	פירוט	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף / למתקדמים / לקראת מבחן
2.5	יחידה ראשונה – הסקת מסקנות ממידע	אחזור מידע מייצוגים שונים	גרפים שגרתיים	2-8	משימת פתיחה, דוגמאות פתורות, 3	5, 2, 1	4
					משימת פתיחה, דוגמאות פתורות 3	4, 1	2
			גרפים לא שגרתיים	8-12	דוגמה פתורה א – ה, 8	9, 7, 6	
					דוגמה פתורה א – ד, 8 א – ד	7, 6	
			טבלת שכיחויות	12-15	דוגמה פתורה, 12	11, 10	13
					דוגמה פתורה, 10	11	12
			דיאגרמת עמודות	15-17	דוגמה פתורה, 15	16, 14	
					דוגמה פתורה (ללא ג-2), 15	17, 14	
			פיקטוגרמה	18-21	דוגמה פתורה, 21	22, 19, 18	23, 20
					דוגמה פתורה, 21	19, 18 א – ה	
			דיאגרמת עיגול	22-24	דוגמה פתורה, 26	27, 25, 24	
					דוגמה פתורה (א – ד), 26	25, 24	

כיתה י' רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול פיננסי כלכלי לתשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י' - רמת 3 יח"ל – חלק ג' – סגול עם פס ירוק – יצחק שלו & אתי עוזרי

מספר שעות	נושא	תת נושא	פירוט	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים / לקראת מבחן
2.5	המשך: יחידה ראשונה – הסקת מסקנות ממידע	השוואה לצורך קבלת החלטות	שני גרפים שגורתיים או יותר	25-29	דוגמה פתורה, 29	31, 30	32
					דוגמה פתורה, 29	30, 28	
			שני גרפים לא שגורתיים או יותר	30-32	דוגמה פתורה	34, 33	35
					דוגמה פתורה	33	35, 34
			שתי דיאגרמות עמודות	33-35	דוגמה פתורה, 38	39, 37	36
					דוגמה פתורה, 37	36	38
			שתי דיאגרמות עיגול	36-39	דוגמה פתורה, 41	42, 40	43
					דוגמה פתורה 41 א – ה	40	
			שתי טבלאות שכיחות	39-41	דוגמה פתורה, 44	46, 45	47
					דוגמה פתורה, 44	46 א-ד	
1.5		מעבר בין ייצוגים		47-55	דוגמה פתורה, 56, דוגמה פתורה, 60	59, 57, 54, 52	53
					דוגמה פתורה, 56, דוגמה פתורה, 60	58, 55, 52	
		שימוש בטכניקה אלגברית - שינוי נושא הנוסחה		56-61	דוגמה פתורה, 65, 62	70, 69, 68, 64	
					דוגמה פתורה, 66, 62	61 א – ה, 63, 67	

כיתה י' רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול פיננסי כלכלי לתשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י' - רמת 3 יח"ל – חלק ג' – סגול עם פס ירוק – יצחק שלו & אתי עוזרי

מספר שעות	נושא	תת נושא	פירוט	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
2		נספחים		239-248, 253	נספח א' תרגיל 1, נספח ג'		
4		הקו הישר בייצוגים שונים והקשר בין הייצוגים	ישר אחד במערכת צירים	69-78	משימת פתיחה, דוגמאות פתורות, 6	5, 4, 3	10, 9
			שני ישרים באותה מערכת צירים	78-87	משימת פתיחה, דוגמאות פתורות, 3 א – 6, ד	8, 5, 2, 1	
			שלושה ישרים באותה מערכת צירים	85-90	דוגמאות פתורות, 17, 15	18, 16	
			ישרים מקבילים	91-95	דוגמאות פתורות, 15, 12	14, 13 א - ה	17
2.5	יחידה שנייה - שימוש במודל ליניארי (קווי) לייצוג תופעות	מצבים הדדיים בין ישרים (מקבילות, חיתוך, התלכדות)	ישרים נחתכים	95-100	דוגמה פתורה, 29	30, 28, 27	
			ישרים מתלכדים	100-103	דוגמה פתורה, 28, 27	30, 26	
			מעבר מייצוג מילולי לייצוג אלגברי	104-108	דוגמה פתורה, 35	34, 33	
			מעבר מייצוג גרפי לייצוג אלגברי	108-112	דוגמה פתורה, 35 א – ה, 35	33, 31	
		מעבר בין ייצוגים שונים (מילולי, גרפי, אלגברי)	מעבר מייצוג מילולי לייצוג אלגברי	112-118	דוגמה פתורה, 36	38, 37	
			מעבר מייצוג גרפי לייצוג אלגברי		דוגמה פתורה, 36	37	
			מעבר מייצוג מילולי לייצוג אלגברי		דוגמה פתורה, 42	41, 40, 39	
			מעבר מייצוג גרפי לייצוג אלגברי		דוגמה פתורה, 41	40, 39	
51			מעבר מייצוג מילולי לייצוג אלגברי		דוגמה פתורה, 46	45, 43	
			מעבר מייצוג גרפי לייצוג אלגברי		דוגמה פתורה, 45, 44	43	
					דוגמה פתורה, 52, 49	48, 47	
					דוגמה פתורה, 48	47	

כיתה י' רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול פיננסי כלכלי לתשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י' - רמת 3 יח"ל – חלק ג' – סגול עם פס ירוק – יצחק שלו & אתי עוזרי

מספר שעות	נושא	תת נושא	פירוט	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
1	יחידה שלישית קנייה ומכירה, רווח הפסד ושכר	נספחים		240-247	נספח א' תרגילים 2 – 4, נספח ב'		
3		שאלות מילוליות עם קנייה ומכירה	שאלות מילוליות עם קנייה ומכירה ללא אחוזים	126-132	משימת פתיחה, דוגמאות פתורות, 9, דוגמה פתורה, 13	15, 5, 4, 3	10, 6
					משימת פתיחה, דוגמאות פתורות, 3, דוגמה פתורה, 13	14, 12, 6, 1	5
			שאלות מילוליות עם קנייה ומכירה עם אחוזים	132-139	דוגמאות פתורות, 29, 24, 22	33, 30, 26, 21	31, 27
דוגמאות פתורות, 25, 22, 20		28, 19, 18					
3		שאלות מילוליות עם רווח והפסד	שאלות מילוליות עם רווח והפסד – ללא אחוזים	140-143	הסבר ודוגמה פתורה, 39, דוגמה פתורה, 42	44, 43, 38, 37	35
					הסבר ודוגמה פתורה, 37, דוגמה פתורה, 41	43, 42, 36, 34	
	שאלות מילוליות עם רווח והפסד – עם אחוזים		144-148	דוגמה פתורה, 50	57, 49, 47	53	
				דוגמה פתורה, 47	52, 49, 46	51	
2	המשך: יחידה שלישית קנייה ומכירה, רווח הפסד ושכר	שאלות מילוליות עם שכר	שאלות מילוליות עם שכר – ללא טבלה	149-153	דוגמאות פתורות, 70	71, 66, 62	64
					דוגמאות פתורות, 69	68, 63, 60, 58	
		שאלות מילוליות עם שכר – עם טבלה	153-157	דוגמה פתורה, 75, 73	76, 72	74	
				דוגמה פתורה, 77, 73	72		

כיתה י' רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול פיננסי כלכלי לתשפ"ז – מעודכן ליום 17.9.26
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י' - רמת 3 יח"ל – חלק ג' – סגול עם פס ירוק – יצחק שלו & אתי עוזרי

מספר שעות	נושא	תת נושא	פירוט	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
4	המשך: יחידה שלישית קנייה ומכירה, רוח הפסד ושכר	שאלות מילוליות עם ייצוגים שונים	שאלות מילוליות עם טבלה	158-164	דוגמה פתורה, 83	82, 81, 80	
					דוגמה פתורה, 81	82, 80, 79	
			שאלות מילוליות עם גרף וייצוג אלגברי	164-172	דוגמה פתורה, 90, 88	92, 89, 86	93, 87
					דוגמה פתורה, 88, 86	85, 84	
3.5	יחידה רביעית סטטיסטיקה – מדדי מרכז	מדדי מרכז בייצוגים שונים	שאלות מילוליות עם דיאגרמת עמודות	173-179	דוגמה פתורה, 104, 102	103, 101, 98, 96	
					דוגמה פתורה, 103, 101	100, 97, 95	
			מדדי מרכז בייצוגים שונים	185-196	משימת פתיחה, דוגמה פתורה, 13, 8	15, 11, 9, 6	17, 4, 3
					משימת פתיחה דוגמה פתורה, 14, 11	12, 5, 1	
		מדדי מרכז (ממוצע, חציון ושכיח)	מדדי מרכז וממוצע משוקלל	197-202	דוגמה פתורה, 25	24, 23, 20	21
					דוגמה פתורה, 25	22, 19	
		מדדי מרכז – שימוש בטבלת אקסל	מדדי מרכז – שימוש בטבלת אקסל	203-208	הסבר ודוגמה פתורה, 30	29, 28, 26	
					הסבר ודוגמה פתורה, 29	27, 26	
		מדדי מרכז – שינוי במספר המשתנים	הוספה או הסרה של משתנה אחד או יותר	209-220	דוגמאות פתורות, 38, דוגמה פתורה	47, 43, 40, 35, 32	34
					דוגמאות פתורות, 38, דוגמה פתורה	47, 39, 36, 31	
2.5		מדדי מרכז – שינוי במספר המשתנים	איחוד של שתי קבוצות או יותר ושימוש בממוצע משוקלל	220-223	דוגמה פתורה, 51	52, 50, 49	
					דוגמה פתורה, 51	50, 49	
		מדדי מרכז – שימוש בפתרון משוואות	פתרון משוואות	224-231	דוגמאות פתורות, 56	67, 64, 57, 55	66
					דוגמאות פתורות, 54	63, 62, 56, 53	67