

כיתה י"א רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול מדעים וחברה לתשפ"ה – מעודכן ליום 8.8.24
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י"א - רמת 3 יח"ל - חלק א' – טורקייז עם פס צהוב – יצחק שלו & אתי עוזרי

על פי הנחיית הפיקוח, יש ללמד בחודש ספטמבר את הנושא: שאלות מילוליות - קנייה ומכירה, רווח והפסד ושכר. נושא זה מופיע בספר י' אשכול פיננסי כלכלי. כל העמודים מספר י' הוכנסו כקובץ לאתר לצורך הורדה והדפסה לתלמידים.

- 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.
- הצעת הפיקוח היא להקדיש שעה שבועית לחזרה. ההצעה כאן מרווחת ומאפשרת זאת.

תאריך	יום	מספר שעות	נושא	תת נושא	פירוט	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף / למתקדמים / לקראת מבחן
ספטמבר	א'	1	1	נספח			קובץ מתוך ספר י' אשכול כלכלי פיננסי שהוכנס לאתרנו (פינת המורה, לשונית כיתה י"א): נספח ב'		
	ב'	2							
	ג'	3							
3	ד'	4	קנייה ומכירה, רווח הפסד ושכר	שאלות מילוליות עם קנייה ומכירה ללא אחוזים	שאלות מילוליות עם קנייה ומכירה ללא אחוזים	בדפים שבאתר: 126-132	משימת פתיחה, דוגמאות פתורות, 9, דוגמה פתורה, 13	3, 4, 5, 15	6, 10
	ה'	5					משימת פתיחה, דוגמאות פתורות, 3, דוגמה פתורה, 13	1, 6, 12, 14	5
	ו'	6							
	א'	8					דוגמאות פתורות, 22, 24, 29	18, 19, 28	27, 31
	ב'	9							
	3	ג'					10	שאלות מילוליות עם רווח והפסד – ללא אחוזים	שאלות מילוליות עם רווח והפסד – ללא אחוזים
ד'		11	הסבר ודוגמה פתורה, 37, דוגמה פתורה, 41	34, 36, 42, 43					
ה'		12	דוגמה פתורה, 50	47, 49, 57	53				
ו'		13							
א'	15	דוגמה פתורה, 47	46, 49, 52	51					
ב'	16								

כיתה י"א רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול מדעים וחברה לתשפ"ה – מעודכן ליום 8.8.24
 עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י"א - רמת 3 יח"ל - חלק א' – טורקיז עם פס צהוב – יצחק שלו & אתי עוזרי

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט	תת נושא	נושא	מספר שעות	יום	תאריך	
64	71, 66, 62	דוגמאות פתורות, 70	בדפים שבאתר: 149-153	שאלות מילוליות עם שכר – ללא טבלה	שאלות מילוליות עם שכר		2	ג'	17	ספטמבר
	68, 63, 60, 58	דוגמאות פתורות, 69						ד'	18	
74	76, 72	דוגמה פתורה, 73, 75	בדפים שבאתר: 153-157	שאלות מילוליות עם שכר – עם טבלה				ה'	19	
	72	דוגמה פתורה, 73, 77						ו'	20	
	82, 81, 80	דוגמה פתורה, 83	בדפים שבאתר: 158-164	שאלות מילוליות עם טבלה				א'	22	
	82, 80, 79	דוגמה פתורה, 81						ב'	23	
93, 87	92, 89, 86	דוגמה פתורה, 88, 90	בדפים שבאתר: 164-172	שאלות מילוליות עם גרף וייצוג אלגברי	שאלות מילוליות עם ייצוגים שונים		4	ג'	24	
	85, 84	דוגמה פתורה, 86, 88						ד'	25	
	103, 101, 98, 96	דוגמה פתורה, 102, 104	בדפים שבאתר: 173-179	שאלות מילוליות עם דיאגרמת עמודות				ה'	26	
	100, 97, 95	דוגמה פתורה, 101, 103						ו'	27	
								א'	29	
								ב'	30	
								ג'	1	אוקטובר
								ד'	2	
								ה'	3	
								ו'	4	
			199	אחוזים	נספח א'		1	א'	6	
			2	פתיחה			0.5	ב'	7	
10, 9, 8, 3	7, 5, 2	המחשה, הסבר ודוגמה פתורה, 1, 4, 6	5 - 3	המידע מוצג באמצעות תיאור מילולי	זיהוי תהליכים מעריכיים של גדילה/דעיכה	יחידה ראשונה – גדילה ודעיכה מעריכית	1.5	ג'	8	
10, 9, 8, 3	7, 5, 2	המחשה, הסבר ודוגמה פתורה, 1, 4, 6						ד'	9	
17, 16, 15, 14	20, 19, 12	הסבר ודוגמה פתורה, 11, 13, דוגמה פתורה, 18	9 - 5	המידע מוצג באמצעות תיאור ויזואלי				ה'	10	
16, 15, 14	20, 18, 12	הסבר ודוגמה פתורה, 11, 13, דוגמה פתורה, 19								

כיתה י"א רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול מדעים וחברה לתשפ"ה – מעודכן ליום 8.8.24
 עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י"א - רמת 3 יח"ל - חלק א' – טורקייז עם פס צהוב – יצחק שלו & אתי עוזרי

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט	תת נושא	נושא	מספר שעות	יום	תאריך		
			ערב יום כיפור						ו'	11	אוקטובר
									א'	13	
									ב'	14	
									ג'	15	
			ערב סוכות						ד'	16	
									ה'	17	
									ו'	18	
									א'	20	
									ב'	21	
									ג'	22	
									ד'	23	
			שמחת תורה						ה'	24	
22, 21	27, 25, 24	הסבר ודוגמאות פתורות, 23, 26	13 - 10	זיהוי הערכים בתהליכים מעריכיים	תהליכים מעריכיים – ללא שימוש בנוסחה	המשך: יחידה ראשונה – גדילה ודעיכה מעריכית	3	ו'	25		
27, 23	24, 22, 21	הסבר ודוגמאות פתורות, 23, 26						א'	27		
35, 30, 28	36, 33, 31, 29	דוגמאות פתורות, 37, 34, 32	17 - 13	מציאת הכמות הסופית אחרי/לפני מספר יחידות זמן				ב'	28		
36, 30	33, 28	דוגמאות פתורות, 34, 31, 29						ג'	29		
43, 39, 38	44, 42	דוגמאות פתורות, 45, 41	21 - 17	מציאת מקדם הגדילה/דעיכה לפי כמויות בשתי יחידות זמן עוקבות							
44, 42, 41	39, 38	דוגמאות פתורות, 43, 40									

כיתה י"א רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול מדעים וחברה לתשפ"ה – מעודכן ליום 8.8.24

עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י"א - רמת 3 יח"ל - חלק א' – טורקייז עם פס צהוב – יצחק שלו & אתי עוזרי

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט	תת נושא	נושא	מספר שעות	יום	תאריך	
53, 49, 46	54, 50, 47	הסבר ודוגמה פתורה, 48, דוגמה פתורה, 51, דוגמה פתורה, 55	28 - 22	מציאת הכמות הסופית אחרי/לפני מספר יחידות זמן	תהליכים מעריכיים – באמצעות נוסחה	המשך: יחידה ראשונה – גדילה ודעיכה מעריכית	7	ד'	30	אוקטובר
54, 51, 48	52, 49, 46	הסבר ודוגמה פתורה, 47, דוגמה פתורה, 50, דוגמה פתורה, 53							ה'	
67, 64, 60, 57	66, 65, 61, 58	דוגמה פתורה, 59, דוגמה פתורה, 62	33 – 28	מציאת הכמות הסופית אחרי/לפני מספר יחידות זמן				ו'	1	נובמבר
63, 58	64, 60, 56	דוגמה פתורה, 57, דוגמה פתורה, 61						א'	3	
ה 68, ה-ו, 69 ב ה	ט ג-ד, 69 ג ח	דוגמה פתורה, 68 א-ב, 69 ד ט	34 - 33	פתרון משוואות מהצורה $ax^n = b$				ב'	4	
ה 68, ה-ו, 69 ג ז	ט ג-ד, 69 ב ו	דוגמה פתורה, 68 א-ב, 69 א ה						ג'	5	
84, 76, 74	82, 81, 79, 73	דוגמאות פתורות, 83, 80, 75	40 – 34	מציאת מקדם הגדילה/דעיכה לפי כמויות בשתי יחידות זמן (שאינן בהכרח עוקבות)				ד'	6	
82, 70	79, 78, 72	דוגמאות פתורות, 77, 71						ה'	7	
90, 89, 85 א-ד, 100, 94	96, 92, 88, 85 ו, 97	דוגמה פתורה, 85 ה, 95, 99, דוגמה פתורה	44 - 40	מציאת מספר יחידות הזמן				ו'	8	
98, 87, 85 ד-ה, 98	92, 86, 85 ב-ג, 97, 93 א-ב	דוגמה פתורה, 85 א ה, 91, 94, דוגמה פתורה						א'	10	
101	102	דוגמה פתורה, 103	48 – 45	זיהוי הערכים בתיאורים ויזואליים	ב'	11				
103 א-ה	101	דוגמה פתורה, 102			ג'	12				
107, 104	110, 108, 105	דוגמה פתורה, 106, דוגמה פתורה, 109	54 - 49	מציאת הכמויות, מקדם גדילה/דעיכה ומספר יחידות הזמן	תהליכים מעריכיים – תיאורים ויזואליים	2	ד'	13		
108, 105	107, 104	דוגמה פתורה, 106, דוגמה פתורה, 109 א-ד						ה'	14	
							ו'	15		

כיתה י"א רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול מדעים וחברה לתשפ"ה – מעודכן ליום 8.8.24
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י"א - רמת 3 יח"ל - חלק א' – טורקייז עם פס צהוב – יצחק שלו & אתי עוזרי

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט	תת נושא	נושא	מספר שעות	יום	תאריך	
116, 114, 111	122, 120, 112	דוגמה פתורה, 115, 113, 121 דוגמאות פתורות,	65 - 55	השוואה בין תהליכים מעריכיים	השוואה בין תהליכים	המשך: יחידה ראשונה – גדילה ודעיכה מעריכית	2.5	א'	17	נובמבר
119, 117	116, 115, 111	דוגמה פתורה, 114, 112, 118 דוגמאות פתורות,						ב'	18	
125, 124	127	דוגמה פתורה, 126	ג'	19						
125	123	דוגמה פתורה, 124	ד'	20						
130, 129, 128 133	136, 134, 131 137	138, 135, 132	74 - 70	תרגול משולב ומסכם	ה'			21		
133, 131, 130 138	135, 132, 129 א-ד	136, 134 א-ד, 128			ו'			22		
לפי שיקול דעת המורה ורמת הכיתה			207	הסתברות	נספח ג'	1	א'	24		
רקע היסטורי ומשימת פתיחה			131	פתיחה		0.5	ב'	25		
10, 7, 6, 2	11, 8, 4, 3	הסבר ודוגמאות פתורות, 12, 9, 5	135 - 132	זיהוי מאורעות בלתי-תלויים ומאורעות תלויים		0.5	ג'	26		
9, 2, 1	11, 8, 5, 3	הסבר ודוגמאות פתורות, 10, 7, 4								
15, 14, 13	18, 16	הסבר ודוגמאות פתורות, 17	141 - 136	כפל וחיבור הסתברויות של שני מאורעות בלתי תלויים	כפל וחיבור הסתברויות של מאורעות בלתי תלויים ושל מאורעות תלויים	1	ד'	27		
15	16, 14, 13	הסבר ודוגמאות פתורות, 17								
על פי הנחיית הפיקוח, אין ללמד נושא זה בתשפ"ה			145 - 141	כפל וחיבור הסתברויות של שלושה מאורעות בלתי תלויים	כפל וחיבור הסתברויות של מאורעות בלתי תלויים ושל מאורעות תלויים					
על פי הנחיית הפיקוח, אין ללמד נושא זה בתשפ"ה			148 - 146	כפל וחיבור הסתברויות של שני מאורעות תלויים						
37, 34	35, 32	הסבר ודוגמה פתורה, 36, 38	153 - 149	חישוב הסתברות – ייצוג בעזרת טבלה		1	ה'	28		
33	35, 31 א-ד	הסבר ודוגמה פתורה, 32, 38					ו'	29		

כיתה י"א רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול מדעים וחברה לתשפ"ה – מעודכן ליום 8.8.24
 עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י"א - רמת 3 יח"ל - חלק א' – טורקיז עם פס צהוב – יצחק שלו & אתי עוזרי

תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן	תרגילי בית	תרגילי כיתה	עמודים	פירוט	תת נושא	נושא	מספר שעות	יום	תאריך	
61, 60, 51, 43	,47, 45, 42, 40 ,55, 52, 50, 48 58	הסבר ודוגמה פתורה, 41, דוגמה פתורה, 44, 49, דוגמה פתורה, 54, 58 פתורה, 59, 63	168 - 154	חישוב הסתברות – ייצוג בעזרת דיאגרמת עץ		המשך: יחידה שלישית – הסתברות	4	א'	1	דצמבר
								ב'	2	
							ג'	3		
							ד'	4		
							ה'	5		
							ו'	6		
							א'	8		
		על פי הנחיית הפיקוח, אין ללמד נושא זה בתשפ"ה	177 - 169	עץ עם שלושה מאורעות בלתי תלויים או שני מאורעות תלויים						
(?) 92, (?) 91, 86	87, 84	90, 85	183 – 178	הסתברות – קבלת החלטות			1	ב'	9	
90, 84	87, 86	90, 85						ג'	10	
,(?) 102, (?) 99, 96 ,107 א, 109 א-ד, ,112 א-ד, 110 א-ד 113	98 א-ג, 101 א- ב, 105 א-ג, 111 א-ג	110, 106	190 - 184	הסתברות – תרגול משולב ומסכם			0.5	ד'	11	
107, 103, 95, 93 א, 111 א-ג	,104, 100, 97 א-ד 110	109, 94								