

כיתה י"א רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול מדעים וחברה לתשפ"ו – מעודכן ליום 22.08.25
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י"א - רמת 3 יח"ל – חלק א' – טורקין עם פס צהוב – 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.
- הצעת הפיקוח היא להקדיש שעה שבועית לחזרה. ההצעה כאן מרווחת ומאפשרת זאת.

מספר שעות	נושא	תת נושא	פירוט	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/לקראת מבחן
1		נספח א'	אחוזים	199	לפי שיקול דעת המורה ורמת הכיתה		
0.5		פתיחה		2	העשרה ומשימת פתיחה		
1.5	זיהוי תהליכים מעריכיים של גדילה/דעיכה	המידע מוצג באמצעות תיאור מילולי	5 - 3		המחשה, הסבר ודוגמה פתורה, 1, 6, 4	7, 5, 2	10, 9, 8, 3
					המחשה, הסבר ודוגמה פתורה, 1, 6, 4	7, 5, 2	10, 9, 8, 3
		המידע מוצג באמצעות תיאור ויזואלי	9 - 5		הסבר ודוגמה פתורה, 13, 11, 18	20, 19, 12	16, 15, 14, 17
					הסבר ודוגמה פתורה, 13, 11, 19	20, 18, 12	16, 15, 14
3	יחידה ראשונה – גדילה ודעיכה מעריכית	זיהוי הערכים בתהליכים מעריכיים	13 - 10		הסבר ודוגמאות פתורות, 26, 23	27, 25, 24	22, 21
					הסבר ודוגמאות פתורות, 26, 23	24, 22, 21	27, 23
		תהליכים מעריכיים – ללא שימוש בנוסחה	17 - 13		דוגמאות פתורות, 37, 34, 32	36, 33, 31, 29	35, 30, 28
					דוגמאות פתורות, 34, 31, 29	33, 28	36, 30
		הגדילה/דעיכה לפי כמויות בשתי יחידות זמן עוקבות	21 - 17		דוגמאות פתורות, 45, 41	44, 42	43, 39, 38
					דוגמאות פתורות, 43, 40	39, 38	44, 42, 41

כיתה י"א רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול מדעים וחברה לתשפ"ו – מעודכן ליום 22.08.25
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י"א - רמת 3 יח"ל – חלק א' – טורקייז עם פס צהוב – יצחק שלו & אתי עוזרי

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

כיתה י"א רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול מדעים וחברה לתשפ"ו – מעודכן ליום 22.08.25
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י"א - רמת 3 יח"ל – חלק א' – טורקין עם פס צהוב – 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 – גדילה ודעיכה מעריכית	השוואה בין תהליכים	השוואה בין תהליכים מעריכיים	55 - 65	דוגמה פתורה, 113, 115, דוגמאות פתורות, 121	112, 120, 122	111, 114, 116
					דוגמה פתורה, 112, 114, דוגמאות פתורות, 118	111, 115, 116	117, 119
			השוואה בין תהליך מעריכי לתהליך לינארי	64 – 69	דוגמה פתורה, 126	127	124, 125
		דוגמה פתורה, 124			123	125	
		1	תרגול משולב ומסכם	70 - 74	132, 135, 138	131, 134, 136, 137	128, 129, 130, 133
128, 134 א-ד, 136	129, 132, 135 א-ד				130, 131, 133, 138		
1	יחידה שלישית – הסתברות	נספח ג'	הסתברות	207	לפי שיקול דעת המורה ורמת הכיתה		
0.5		פתיחה		131	רקע היסטורי ומשימת פתיחה		
0.5		זיהוי מאורעות בלתי-תלויים ומאורעות תלויים		132 - 135	הסבר ודוגמאות פתורות, 9, 12	3, 4, 8, 11	2, 6, 7, 10
					הסבר ודוגמאות פתורות, 4, 7, 10	3, 5, 8, 11	1, 2, 9
1		כפל וחיבור הסתברויות של מאורעות בלתי תלויים ושל מאורעות תלויים	136 – 141	הסבר ודוגמאות פתורות, 17	16, 18	13, 14, 15	
				הסבר ודוגמאות פתורות, 17	13, 14, 16	15	
			כפל וחיבור הסתברויות של שלושה מאורעות בלתי תלויים	141 – 145	על פי הנחיית הפיקוח, אין ללמד נושא זה בתשפ"ו		
				146 – 148	על פי הנחיית הפיקוח, אין ללמד נושא זה בתשפ"ו		
1		חישוב הסתברות – ייצוג בעזרת טבלה		149 - 153	הסבר ודוגמה פתורה, 36, 38	32, 35	34, 37
					הסבר ודוגמה פתורה, 32, 38	31, 35 א-ד	33

כיתה י"א רמת 3 יח"ל - תכנית לארגון ההוראה - אשכול מדעים וחברה לתשפ"ו – מעודכן ליום 22.08.25
עפ"י הספר: מתמטיקה לכיתה י"א - רמת 3 יח"ל – חלק א' – טורקין עם פס צהוב – יצחק שלו & אתי עוזרי

מספר שעות	נושא	תת נושא	פירוט	עמודים	תרגילי כיתה	תרגילי בית	תרגול נוסף למתקדמים/ לקראת מבחן
4	המשך: יחידה שלישית – הסתברות		חישוב הסתברות – ייצוג בעזרת דיאגרמת עץ	168 - 154	הסבר ודוגמה פתורה, 41, דוגמה פתורה, 44, 49, דוגמה פתורה, 54, דוגמה פתורה, 59, 63	40, 42, 45, 47, 48, 50, 52, 55, 58	43, 51, 60, 61
					הסבר ודוגמה פתורה, 40, 41, דוגמה פתורה, 44, 46, דוגמה פתורה, 52, דוגמה פתורה, 57, 62	39, 45, 47, 53, 56, 59	48, 58, 60, 61
		עץ עם שלושה מאורעות בלתי תלויים או שני מאורעות תלויים	177 - 169	על פי הנחיית הפיקוח, אין ללמד נושא זה בתשפ"ו			
1		הסתברות – קבלת החלטות	183 – 178	90, 85	87, 84	86, 91, (?) 92, (?)	
				90, 85	87, 86	84, 90	
0.5		הסתברות – תרגול משולב ומסכם	190 - 184	110, 106	98 א-ג, 101 א-ב, 105, 111 א-ג	96, 99, (?) 102, (?) 107, א, 109 א-ד, 110 א-ד, 112, 113 א-ד	
				109, 94	97, 99, 100, 104, 110 א-ד	93, 95, 103, 107 א, 111 א-ג	