

הנושא	מספר שעות לימוד	עמודים בספר	שאלות מומלצות לכיתה	שאלות מומלצות לבית
חזקות	2 שעות	14-6	3, 4, 7א-ג', 8, 16, 20ג-ד', 21, 25ג, 27, 30, 31ג-ד', 32, 34, 39	1, 2, 5, 6, 7ד-ה', 9-15, 17-19, 20א-ב', ה-ו', 22-24, 25א-ב', 26, 28, 29, 31א-ב', ה-ז', 33, 38-35
	3 שעות	31-15	1, 2, 3, 5, 6, 10, 11, 12, 15, 24, 25 + השאלה במסגרת הכחולה	4, 7-9, 13, 14, 16-23, 26, 27
הפונקציה המעריכית - קדם אנליזה	1 שעות	39-32	טרנספורמציות בפונקציה המעריכית 11א, 10, 9, 6	2, 3, 5, 7, 8, 11ב-ג'
	3 שעות	49-40	משוואות מעריכיות ואישויונות מעריכיים 1, 4, 7ג', 8ב, ז', 9, 10ג, 11, 12ז, 13ו, 15, 16ב, ז', 18, 19, 20ב, ד, ה', 22, 23ב, ד', 24ה', 25ב, ו', 26	2, 3, 5, 6, 7א-ב, ד', 8א, ג, ו, ח, 10א-ב, ד-ח, 12א-ו, ח-י"ב, 13א-ה, ז-ח, 14, 16א, ג, ו, ח, 17, 20א, ג, ו-י"ב, 21, 23א, ג, ה-ו, 24א-ד, ו, 25א, ג, ה', 27
	3 שעות	57-50	הגדרת הלוגריתם 1, 2, 4, 5ב, ד, ז, ח, 6, 7, 9ג, ז', 11ב, ד, 12, 13א, 15, 16ג-ד, 18, 19ג, ז'	3, 5א, ג, ה, ו, ט, י, 8, 9א-ב, ד-ו, ח, 10, 11א, ג, ה, 13ב-ג, 14, 16א-ב, ה-ו, 17, 19א-ב, 21, 20א-ב, ד-ו, 21
הפונקציה הלוגריתמית - קדם אנליזה	2 שעות	65-58	היכרות עם הפונקציה הלוגריתמית 1, 2, 4, 6, 8, 9, 14, 15, 16ג-ד'	3, 5, 7, 10-13, 16א-ב'
	1 שעות	68-66	טרנספורמציות בפונקציה הלוגריתמית 3, 6, 8, 10ב'	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10א, ג'
	3 שעות	76-69	משוואות ואישויונות לוגריתמיים 1, 10, 11, 12ג, ד', 13ד', 14, 15ג, ז', 18ד, 20	2א-ב, ד-ו, ח-י"א, 3א-ו, 4א, ג, ו, 6א-ב, ד-ו, ח-ט, 7א, ג-ט, 8א-ג, 12א-ב, ד-ה', 13א-ג, 15א-ב, ד-ו, ח, 16, 18-20
	1 שעות	78-77	משוואות מעריכיות מהסוג $a^x = b$ שנפתרות בעזרת לוגריתמים 1, 2, 3ג, 4ג, ז'	2א, ג-ה, ז-י, 3א-ב, ד-ה', 4א-ב, ד-ו, ח'

3, 4, 6, 10, 11, 13, 15, 16, 19-23, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 36, 38-40, 42-44, 46, 47	1, 2, 5, 7, 8, 9, 12, 14, 17, 18, 24, 25, 30, 33, 34, 37, 41, 45	96-79	10 שעות	שאלות גדילה ודעיכה	
1א, 2א, 3א, 5א, 7א, 11א, 12א, 14א, 16א-19, 21א-23	1ב, 4ב, 6ב, 9ב, 10ב, 12ב, 13ב, 15ב, 20ב, 24ב	107-100			
2א, 3א, 4א, 6א, 9א, 11א-14א, 16א-18א, 21א	1ב, 5ב, 10ב, 15ב, 19ב	116-109			
השאלות מיועדות לתרגול עצמאי לקראת המבחן או בחינות המתכונות והבגרות.		124-118			
3, 4א, 5א, 7א, 11א, 12א, 15א, 16א, 19א-21א, 23א-25א	1, 2, 4א, 6א, 7א, 11א, 15א, 16א, 19א, 20א, 22א, 23א, 25א, 27א	129-127	1 שעות	הפונקציה המעריכית - אנליזה	
2, 4, 5א, 6א, 8א, 10א, 11א, 14א, 15א, 16א, 18א, 19א, 20א, 22א, 23א, 26א, 27א, 28א	1, 3, 5א, 7א, 9א, 11א, 12א, 13א, 15א, 17א, 18א, 19א, 20א, 21א, 22א, 24א, 25א, 27א	140-130	2 שעות		
2-5, 7, 9, 11-14, 16, 17, 19-22, 24, 25, 27, 29	1, 6, 8, 10, 15, 18, 23, 26, 28	154-141	3 שעות		
2א, 3א, 4א, 6א, 9א, 10א, 11א, 12א, 15א, 16א, 19א-21א, 23א	1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	159-155	1 שעות		
1א, 4א, 5א, 6א, 7א, 10א, 11א, 12א, 15א, 16א, 19א-21א, 23א, 24א	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	163-160	1 שעות		
2, 3, 5, 6, 8, 12, 14-16	1, 4, 7, 9, 10, 11, 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	174-164	3 שעות		
3א, 5א, 9א, 11א, 12א, 15א, 16א, 19א-21א, 23א-25א	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	177-175	5 שעות		פונקציה מעריכית - אינטגרל
9א, 11א, 12א, 15א, 16א, 19א-21א, 23א-25א	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	181-180			
2, 4, 6, 8, 10, 11, 14, 16, 18-20, 22	1, 3, 5, 7, 9, 12, 13, 15, 19, 21, 23	192-182			
2, 4, 5, 12, 13, 16, 20, 23, 26	1, 3, 6, 15, 21	203-193			

2א-ב, טי-י, י"ג-ט"ו, 5, א' 9א, ג', 11, 12א-ב'	<b>נושאים נוספים בקדם אנליזה של פונקציות לוגריתמיות</b> 1, 2, ג', 3, 9ב'	208-204	1 שעות	<b>פונקציה לוגריתמית - אנליזה</b>
1א, ג', 3, 4, 5א-ב', ד-ה', 9א, ג-ה', 11, 12, 13א, ד-ה', ז-ח', 15א, ג-ד', 16ב-ג', 19א-ב, ד', 20א-ב, ד-ו, ח', י-י"א, 21א, ג-ד, ז-ח', 26א, ג', 27, 29, 30, 31א, ג-ד, 33	<b>אנליזה של פונקציות לוגריתמיות</b> 1ב, ד', 2, 5ג, ו', 7, 8, 9ב, ו', 10, 13ב, ג', ו', 14, 15ב, 16א, ד', 17, 18, 19ג, 20ג, ז', ט', 21ב, 22, 26ב, ד', 28, 31ב'	220-209	2 שעות	
2, 4-7, 9, 15, 16, 18, 21, 25, 27, 29, 32	<b>חקירה מלאה של פונקציה לוגריתמית</b> 1, 13, 17, 23, 24, 26, 28, 30, 31	239-221	3 שעות	
33, 36		239-233		
2, 4	1, 5	252-240	3 שעות	<b>פונקציה לוגריתמית - אינטגרל</b>
44, 45, 48, 49, 52		260-254		