

תוכן עניינים

מפתח נושאים לתרגילים הנמצאים בבחינות המתכונת שבספר (לפי רמת קושי עולה) 5

חלק א' - פרקי הקניה ותרגול

* בכל תת נושא, ההפניה היא לפרק ההקניה שאחריו פרק התרגול.

נושא 1: גיאומטריה אנליטית	8
- הקו הישר	8
- המעגל	15
- הפרבולה	27
- האליפסה	36
- היפרבולה	48
- מקומות גיאומטריים	62
נושא 2: גיאומטריה במרחב	76
- טריגונומטריה במרחב	81
- וקטורים בהצגה גיאומטרית	94
- המכפלה הסקלרית	121
- וקטורים בהצגה אלגברית	134
נושא 3: מספרים מרוכבים	165
נושא 4: הפונקציה המעריכית	184
- חזקות ושורשים	184
- הפונקציה המעריכית - קדם אנליזה	194
- משוואות מעריכיות	209
- אישוויונות מעריכיים	214
- נושאים נוספים בקדם אנליזה	218
- הפונקציה המעריכית - אנליזה	234
- הפונקציה המעריכית - אינטגרל	273
נושא 5: בעיות גדילה ודעיכה	301
נושא 6: הפונקציה הלוגריתמית	319
- הלוגריתם	319
- הפונקציה הלוגריתמית - קדם אנליזה	327
- משוואות לוגריתמיות	336
- אישוויונות לוגריתמיים	340
- נושאים נוספים בקדם אנליזה	345
- הפונקציה הלוגריתמית - אנליזה	357
- הפונקציה הלוגריתמית - אינטגרל	384

חלק ב' - בחינות במתכונת הבגרות

מבחן 1 (שאלון)	403	(פתרון מלא למבחן 1 בעמוד 407)
מבחן 2 (שאלון)	416	(פתרון מלא למבחן 2 בעמוד 419)
מבחן 3 (שאלון)	429	(פתרון מלא למבחן 3 בעמוד 432)
מבחן 4 (שאלון)	446	(פתרון מלא למבחן 4 בעמוד 450)
מבחן 5 (שאלון)	461	(פתרון מלא למבחן 5 בעמוד 464)
מבחן 6 (שאלון)	476	פתרון מלא למבחן 6 כולל הדרך לפתרון באתר
מבחן 7 (שאלון)	479	פתרון מלא למבחן 7 כולל הדרך לפתרון באתר
מבחן 8 (שאלון)	482	פתרון מלא למבחן 8 כולל הדרך לפתרון באתר
מבחן 9 (שאלון)	486	פתרון מלא למבחן 9 כולל הדרך לפתרון באתר
מבחן 10 (שאלון)	490	
מבחן 11 (שאלון)	494	
מבחן 12 (שאלון)	498	
מבחן 13 (שאלון)	502	
מבחן 14 (שאלון)	505	
מבחן 15 (שאלון)	508	
מבחן 16 (שאלון)	511	
מבחן 17	515	מבחן 22
מבחן 18	518	מבחן 23
מבחן 19	521	מבחן 24
מבחן 20	524	מבחן 25
מבחן 21	528	

חלק ג' - תוכנית האימונים לקראת בחינת הבגרות

- שאלות קצרות לסיכום פרק החשבון הדיפרנציאלי והאינטגרלי	546
- שאלות חשיבה אמריקאיות לסיכום פרק המספרים המרוכבים	547
- שאלות קצרות לסיכום פרק החשבון הדיפרנציאלי והאינטגרלי	550
- שאלות חשיבה אמריקאיות לסיכום פרק הגיאומטריה האנליטית	551
- שאלות חשיבה אמריקאיות לסיכום פרק החשבון הדיפרנציאלי	554
- שאלות מסכמות - סעיפי חשיבה עם ערך מוחלט בפונקציה מעריכית	557
- שאלה מסכמת - סעיפי חשיבה בפונקציה לוגריתמית	561
- שאלה מסכמת - סעיפי חשיבה בפונקציה מעריכית	563
נספח: מקבצי נוסחאות לשאלון 572	565