

תוכן עניינים

מפתח נושאים לתרגילים הנמצאים בבחינות המתכונת שבספר - לפי רמת קושי עולה 6

חלק א' - פרקי הקניה ותרגול

נושא 1: בעיות מילוליות 8	
- בעיות תנועה (הסברים ותרגול) 8	- בעיות עבודה והספק (הסברים) 13
- תרגול בעיות עבודה 17	- תרגול בעיות הספק 18
נושא 2: סדרות 21	
- סדרה חשבונית (הסברים ותרגול)..... 21	
- סדרה הנדסית (הסברים ותרגול) 31	
- סדרה הנדסית אינסופית מתכנסת (הסברים ותרגול) 39	
- סדרה כללית וכלל נסיגה (הסברים ותרגול) 42	
נושא 3: הסתברות - הגדרת מושגים 46	
- שימוש בתרשים עץ (הסברים ותרגול) 47	
- שימוש בטבלה דו מימדית (הסברים ותרגול) 53	
- נוסחת ברנולי (הסברים ותרגול) 60	
נושא 4: גיאומטריה - רשימת המשפטים 65	
- תרגול פרופורציה ודמיון ללא מעגל 75	
- תרגול פרופורציה ודמיון כולל מעגל 84	
נושא 5: טריגונומטריה 89	
- טריגונומטריה במשולש ישר זווית (הסברים) 89	
- משפטי הסינוסים והקוסינוסים ושטח משולש (הסברים) .. 90	
- תרגול טריגונומטריה במישור (מצולעים ומעגל) 91	
- זהויות טריגונומטריות מתקדמות 94	
- משוואות טריגונומטריות 97	
נושא 6: חשבון דיפרנציאלי 102	
- נקודות פיתול ותחומי קעירות (הסברים) 104	
- הקשר בין גרף הפונקציה לגרף הנגזרת (הסברים) 106	
- חקירת פונקציה רציונלית (מנה) - (הסברים ותרגול) 107	
- חקירת פונקציה אי רציונלית (שורש) - (הסברים ותרגול) ... 120	
- חקירת פונקציה טריגונומטרית (הסברים ותרגול) 133	
- בעיות קיצון מסוגים שונים (הסברים ותרגול) 147	
נושא 7: חשבון אינטגרלי 159	
- האינטגרל הלא מסוים - פונקציה קדומה (הסברים) 160	
- האינטגרל המסוים - חישוב שטחים (הסברים) 160	
- נפח גוף סיבוב (הסברים) 162	
- מציאת אינטגרל באמצעות שיטת ההצבה (הסברים) 163	
- מציאת אינטגרל באמצעות חילוק פולינומים (הסברים) 164	
- תרגול מציאת פונקציה קדומה וחישובי שטח 165	
- שיטת ההצבה (תרגול) 168	- חילוק פולינומים (תרגול) 169
- פונקציות טריגונומטריות (תרגול) 170	- נפח גוף סיבוב (תרגול) 174
- תרגילים מסכמים באינטגרלים 176	

חלק ב' - בחינות במתכונת הבגרות - שאלון 581

מבחן 1 (שאלון)	179
מבחן 1 (פתרון מלא)	183
מבחן 2 (שאלון)	197
מבחן 2 (פתרון מלא)	200
מבחן 3 (שאלון)	213
מבחן 3 (פתרון מלא)	216
מבחן 4 (שאלון)	229
מבחן 4 (פתרון מלא)	232
מבחן 5 (שאלון)	243
מבחן 5 (פתרון מלא)	246
מבחן 6	258
מבחן 7	262
מבחן 8	265
מבחן 9	268
מבחן 10	272
מבחן 11	276
מבחן 12	279
מבחן 13	282
מבחן 14	285
מבחן 15	288
מבחן 16	291
מבחן 17	295
מבחן 18	299
מבחן 19	302
מבחן 20	305
מבחן 21	308
מבחן 22	312
מבחן 23	315
מבחן 24	318
מבחן 25	321
מבחן 26	324
מבחן 27	327
מבחן 28	330
מבחן 29	334
מבחן 30	337
מבחן 31	340
מבחן 32	343
מבחן 33	346
מבחן 34	349
מקבצי נוסחאות לשאלון 581	352

פתרונות מלאים כולל הדרך לפתרון באתר ארכימדס
 פתרונות מלאים כולל הדרך לפתרון באתר ארכימדס
 פתרונות מלאים כולל הדרך לפתרון באתר ארכימדס



שימו לב! באתר ארכימדס ניתן להוריד חינם **ארבעה מבחני אתגר** במתכונת שאלון 581