

**הכנה לבחינת הבגרות במתמטיקה בשאלון 581 - הוצאת ארכימדס**  
**חלק א' - פרקי הקניה ותרגול**

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

## הכנה לבחינת הבגרות במתמטיקה בשאלון 581 - הוצאת ארכימדס

### חלק ב' - בחינות במתכונת הבגרות - שאלון 581

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