

תוכן העניינים

1 - 2	הקדמה.....	
3 - 4	תוכן העניינים.....	
5	מקרא סימנים.....	
7 - 74	פרק 1: יחס, פרופורציה וקנה מידה.....	
7	א. מהו יחס?.....	
22	<i>אלת העאקה – יחסי</i>	
23	ב. חלוקה ביחס נתון.....	
34	ג. פרופורציה.....	
43	ד. מציאת המספר החסר בפרופורציה.....	
54	ה. יחס ישר ויחס הפוך.....	
63	ו. קנה מידה.....	
72	<i>אלת העאקה – קרקס על אופניים</i>	
73	<i>אלת העאקה – בית ארח' עתיק</i>	
75 - 170	פרק 2: הפונקציה הקווית.....	
75	א. ייצוג גרפי של פונקציה המייצגת יחס ישר.....	
87	ב. מושג השיפוע בפונקציה $y = m x$	
100	ג. הפונקציה הקווית $y = m x + b$	
	ג.1 תפקיד הפרמטר b במשוואת הפונקציה הקווית	
100	מהצורה: $y = m x + b$	
109	ג.2 חישוב השיפוע (m) של הפונקציה הקווית $y = m x + b$	
116	ד. מציאת משוואת ישר.....	
116	ד.1 מציאת משוואת ישר על-פי שיפוע ונקודה הנמצאת על הישר.....	
124	ד.2 מציאת משוואת ישר על-פי שתי נקודות הנמצאות עליו.....	
129	ה. חיוביות ושליליות של פונקציה.....	
137	ו. ייצוג תופעות בעזרת פונקציות קוויות.....	
146	ז. אי-שוויונות.....	
155	<i>אלות העאקה – אי-שוויונות</i>	
156	ח. פונקציות קוויות ושטחים.....	
168	<i>אלת העאקה – הקו הישר</i>	
169	<i>אלת העאקה – חיטכון בדלק</i>	

171 - 224	פרק 3: חפיפת משולשים
171	א. מבווא
176	ב. משפטי חפיפה
179	ב.1 משפט חפיפה: צלע, זווית, צלע
187	ב.2 משפט חפיפה: זווית, צלע, זווית
195	ב.3 המחוגה
197	ב.4 משפט חפיפה: צלע, צלע, צלע
202	ב.5 מתחילים בכתיבת הוכחה פורמלית בגאומטריה
213	<i>אלףת העמקה – חפית מולפית</i>
214	<i>אלףת העמקה – חפית מולפית המכסיס בחלקס לך את לך</i>
215	ב.6 תיכון במשולש
225 - 237	פרק 4: משולש שווה-שוקיים
236	<i>אלףת העמקה – תכנות מולפית מולפית</i>
238 - 269	פרק 5: אחוזים
238	א. מבווא: מושג האחוז
249	ב. כמות, אחוז, ערך האחוז וביטוי הקשר ביניהם
269	<i>אלףת העמקה – "אחוזים מסתתרים"</i>
270 - 300	פרק 6: משוואות ושאלות מילוליות
270	א. עוד משוואות
280	ב. משוואות מיוחדות
286	ג. משוואות עם מכנה מספרי
293	ד. משוואות עם משתנה במכנה
301 - 329	פרק 7: טכניקה אלגברית
301	א. חוק הפילוג המורחב
311	<i>אלףת העמקה – חוק הפילוג המורחב</i>
312	ב. פירוק לגורמים: הוצאת גורם משותף
322	ג. שברים אלגבריים
330 - 365	נספח א: תשובות סופיות לתרגילים ולשאלות לעבודה עצמית
366 - 472	נספח ב: שאלות ותרגילים נוספים + תשובות