

פריסת תכני הלימוד על-פי הספר: מתמטיקה לכיתה ח – חלק א – החל משנת תשע"ה

- הוצאת משבצת שמחה להציג בפניכם את ספר הלימוד החדש: **מתמטיקה לכיתה ח - חלק א**.
- ספר הלימוד **קיבל אישור** על-ידי משרד החינוך.
- הספר נכתב על פי רצף הנושאים הנדרש על-ידי משרד החינוך ומומלץ ללמד ממנו **לפי הסדר**.
- כל אחד מהתחומים: אלגברי, מספרי, גאומטרי, משלב בתוכו שאלות ותכנים **גם** מהתחומים האחרים.
- כך נשמר עיקרון הספירליות, שעליו הושם דגש בתוכנית החדשה.
- פריסת נושאי הלימוד המצורפת נכתבה לפי הפרקים והעמודים בספר בהתאם להקצאת השעות, שנקבעה על-ידי משרד החינוך.
- פריסת התוכנית המצורפת ע"י הוצאת משבצת היא **המלצה בלבד**, וכל מורה יתאים את קצב הלימוד בכיתתו על פי שיקול דעתו המקצועי.
- בספר מופיעות שאלות העמקה המיועדות לתלמידי המצוינות.

מקרא:

התחום המספרי	התחום האלגברי	התחום הגאומטרי
--------------	---------------	----------------

תכנית-הלימודים של משרד-החינוך (שנת הלימודים תשע"ה):

סבב	התחום המספרי	התחום האלגברי	התחום הגאומטרי
1	יחס, פרופורציה, קנה מידה 20 שעות	פונקציה קווית אי-שוויון 20 שעות	משולשים חופפים תיכון במשולש משולש שווה-שוקיים 14 שעות
2	אחוזים סטטיסטיקה הסתברות 30 שעות	פתרון משוואות ממעלה ראשונה ושאלות מילוליות טכניקה אלגברית 20 שעות	דמיון משולשים דמיון מצולעים 12 שעות
3	שורש ריבועי מספרים אי-רציונליים 4 שעות	מערכת משוואות ערך מוחלט (העמקה) אי-שוויונות (העמקה) 18 שעות	משפט פיתגורס במישור ובמרחב גליל 12 שעות

פריסת תכני הלימוד על-פי הספר: מתמטיקה לכיתה ח - חלק א

בהוצאת משבצת – החל משנת תשע"ה

שיעור שבוע	1	2	3	4	5
1	יחס, פרופורציה וקנה מידה מהו יחס ? פרק 1 : 7 - 21	יחס, פרופורציה וקנה מידה מהו יחס ? פרק 1 : 7 - 21	יחס, פרופורציה וקנה מידה מהו יחס ? פרק 1 : 7 - 21	חפיפת משולשים א. מבוא פרק 3 : 171 - 175	חפיפת משולשים ב.1. ז.ז.ז. פרק 3 : 176 - 186
2	יחס, פרופורציה וקנה מידה מהו יחס ? פרק 1 : 7 - 21	יחס, פרופורציה וקנה מידה מהו יחס ? פרק 1 : 7 - 21	יחס, פרופורציה וקנה מידה חלוקה ביחס נתון פרק 1 : 23 - 33	חפיפת משולשים ב.1. ז.ז.ז. פרק 3 : 176 - 186	חפיפת משולשים ב.2. ז.ז.ז. פרק 3 : 187 - 194
3	יחס, פרופורציה וקנה מידה חלוקה ביחס נתון פרק 1 : 23 - 33	יחס, פרופורציה וקנה מידה חלוקה ביחס נתון פרק 1 : 23 - 33	יחס, פרופורציה וקנה מידה פרופורציה פרק 1 : 34 - 42	חפיפת משולשים ב.2. ז.ז.ז. פרק 3 : 187 - 194	חפיפת משולשים ב.3. המחוגה פרק 3 : 195 - 196
4	יחס, פרופורציה וקנה מידה פרופורציה פרק 1 : 34 - 42	יחס, פרופורציה וקנה מידה מציאת המספר החסר בפרופורציה פרק 1 : 43 - 53	יחס, פרופורציה וקנה מידה מציאת המספר החסר בפרופורציה פרק 1 : 43 - 53	חפיפת משולשים ב.4. ז.ז.ז. פרק 3 : 197 - 201	חפיפת משולשים ב.5. הוכחה פורמלית פרק 3 : 202 - 212
5	יחס, פרופורציה וקנה מידה מציאת המספר החסר בפרופורציה פרק 1 : 43 - 53	יחס, פרופורציה וקנה מידה יחס ישר ויחס הפוך פרק 1 : 54 - 62	יחס, פרופורציה וקנה מידה יחס ישר ויחס הפוך פרק 1 : 54 - 62	חפיפת משולשים ב.5. הוכחה פורמלית פרק 3 : 202 - 212	חפיפת משולשים ב.6. תיכון במשולש פרק 3 : 215 - 224
6	יחס, פרופורציה וקנה מידה יחס ישר ויחס הפוך פרק 1 : 54 - 62	יחס, פרופורציה וקנה מידה קנה מידה פרק 1 : 63 - 71	יחס, פרופורציה וקנה מידה קנה מידה פרק 1 : 63 - 71	חפיפת משולשים ב.6. תיכון במשולש פרק 3 : 215 - 224	משולש שווה-שוקיים פרק 4 : 225 - 236
7	יחס, פרופורציה וקנה מידה קנה מידה פרק 1 : 63 - 71	יחס, פרופורציה וקנה מידה קנה מידה פרק 1 : 63 - 71	הפונקציה הקווית סעיף א פרק 2 : 75 - 86	משולש שווה-שוקיים פרק 4 : 225 - 236	משולש שווה-שוקיים פרק 4 : 225 - 236
8	הפונקציה הקווית סעיף א פרק 2 : 75 - 86	הפונקציה הקווית סעיף ב פרק 2 : 87 - 99	הפונקציה הקווית סעיף ב פרק 2 : 87 - 99	אחוזים סעיף א פרק 5 : 238 - 248	אחוזים סעיף א פרק 5 : 238 - 248
9	הפונקציה הקווית סעיף ג פרק 2 : 100 - 115	הפונקציה הקווית סעיף ג פרק 2 : 100 - 115	הפונקציה הקווית סעיף ג פרק 2 : 100 - 115	אחוזים סעיף א פרק 5 : 238 - 248	אחוזים סעיף ב פרק 5 : 249 - 260
10	הפונקציה הקווית סעיף ג פרק 2 : 100 - 115	הפונקציה הקווית סעיף ד פרק 2 : 116 - 128	הפונקציה הקווית סעיף ד פרק 2 : 116 - 128	אחוזים סעיף ב פרק 5 : 249 - 260	אחוזים סעיף ב פרק 5 : 249 - 260
11	הפונקציה הקווית סעיף ד פרק 2 : 116 - 128	הפונקציה הקווית סעיף ה פרק 2 : 129 - 136	הפונקציה הקווית סעיף ה פרק 2 : 129 - 136	אחוזים סעיף ב פרק 5 : 249 - 260	אחוזים סעיף ב פרק 5 : 249 - 260
12	הפונקציה הקווית סעיף ו פרק 2 : 137 - 145	הפונקציה הקווית סעיף ו פרק 2 : 137 - 145	הפונקציה הקווית סעיף ז פרק 2 : 146 - 154	משוואות ושאלות מילוליות סעיף א פרק 6 : 270 - 279	משוואות ושאלות מילוליות סעיף א פרק 6 : 270 - 279
13	הפונקציה הקווית סעיף ז פרק 2 : 146 - 154	הפונקציה הקווית סעיף ח פרק 2 : 146 - 154	הפונקציה הקווית סעיף ח פרק 2 : 156 - 162	משוואות ושאלות מילוליות סעיף ב פרק 6 : 280 - 285	משוואות ושאלות מילוליות סעיף ב פרק 6 : 280 - 285
14	הפונקציה הקווית סעיף ח פרק 2 : 156 - 162	הפונקציה הקווית סעיף ח פרק 2 : 156 - 162	משוואות ושאלות מילוליות סעיף ג פרק 6 : 286 - 292	משוואות ושאלות מילוליות סעיף ג פרק 6 : 286 - 292	משוואות ושאלות מילוליות סעיף ג פרק 6 : 286 - 292
15	משוואות ושאלות מילוליות סעיף ד פרק 6 : 293 - 300	משוואות ושאלות מילוליות סעיף ד פרק 6 : 293 - 300	משוואות ושאלות מילוליות סעיף ד פרק 6 : 293 - 300	משוואות ושאלות מילוליות סעיף ד פרק 6 : 293 - 300	