

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

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

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

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