

גרסה: 19.09.2010

פריסת תכני הלימוד על-פי הספר: "מתמטיקה לכיתה ח" בהוצאת משבצת

- פריסת תכני 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.
- רצוי ללמד את שעות החזרה המשובצות בפריסה בימים בהם יש שני שיעורים רצופים.

מקרא:

| | | | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|
| התחום האלגברי | התחום המספרי | התחום הגיאומטרי | חזרות והשלמות |
|---------------|--------------|-----------------|---------------|

| הערות | שיעור / שבוע | | | | | |
|--|---|---|---|---|------------------------------------|---|
| | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| בפרק יש שאלות מילוליות בנושא יחס, וכל מורה, לפי שיקול דעתו, ישלב חזרה בנושא. | חזרה שאלות מילוליות ומשוואות | יחס, פרופורציה וקנה מידה חלוקה ביחס נתון | יחס, פרופורציה וקנה מידה חלוקה ביחס נתון | יחס, פרופורציה וקנה מידה מהו יחס? | יחס, פרופורציה וקנה מידה מהו יחס? | יחס, פרופורציה וקנה מידה מהו יחס? |
| | | פרק 1 : 24-31 | פרק 1 : 24-31 | פרק 1 : 9-23 | פרק 1 : 9-23 | פרק 1 : 9-23 |
| כמו כן, במציאת המספר החסר בפרופורציה אפשר לשלב חזרה על משוואות וחוק הפילוג. | חזרה שאלות מילוליות ומשוואות | יחס, פרופורציה וקנה מידה יחס ישר ויחס הפוך | יחס, פרופורציה וקנה מידה. מציאת המספר החסר בפרופורציה | יחס, פרופורציה וקנה מידה. מציאת המספר החסר בפרופורציה | יחס, פרופורציה וקנה מידה פרופורציה | יחס, פרופורציה וקנה מידה חלוקה ביחס נתון |
| | | פרק 1 : 47-51 | פרק 1 : 39-46 | פרק 1 : 39-46 | פרק 1 : 32-38 | פרק 1 : 24-31 |
| | מבדק | חזרה שאלות מילוליות ומשוואות | יחס, פרופורציה וקנה מידה קנה מידה | יחס, פרופורציה וקנה מידה קנה מידה | יחס, פרופורציה וקנה מידה קנה מידה | יחס, פרופורציה וקנה מידה יחס ישר ויחס הפוך |
| | | | פרק 1 : 52-63 | פרק 1 : 52-63 | פרק 1 : 52-63 | פרק 1 : 52-63 |
| מבוא לפונקציות נלמד בכיתה ז'. בכיתה ח' מתמקדים על פונקציה קווית. רצוי להזכיר איך משרטטים פונקציה במערכת צירים ולחזור על קצב שינוי קבוע ומשתנה ובניית מדרגות. | חזרה - פונקציה פונקציה עולה, יורדת, קבועה | חזרה - פונקציה קצב שינוי | הפונקציה הקווית סעיף א' | הפונקציה הקווית סעיף א' | הפונקציה הקווית סעיף א' | חזרה - פונקציה מערכת צירים, שרטוט פונקציה |
| | | | פרק 2 : 64-73 | פרק 2 : 64-73 | פרק 2 : 64-73 | |
| | | | הפונקציה הקווית סעיף ג' | הפונקציה הקווית סעיף ג' | הפונקציה הקווית סעיף ב' | הפונקציה הקווית סעיף ב' |
| פרק 2 : 85-101 | פרק 2 : 85-101 | פרק 2 : 74-84 | פרק 2 : 74-84 | | | |
| | השלמה זוויות מתחלפות זוויות משלימות מאתר המפמ"ר | השלמה זוויות מתחלפות זוויות משלימות מאתר המפמ"ר | הפונקציה הקווית סעיף ד' | הפונקציה הקווית סעיף ד' | הפונקציה הקווית סעיף ד' | הפונקציה הקווית סעיף ג' |
| | | | פרק 2 : 102-112 | פרק 2 : 102-112 | פרק 2 : 102-112 | |



| שיעור שבוע | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | פריסה - גרסה: 19.09.2010 |
|---------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| 7 | הפונקציה הקווית סעיף ה' | הפונקציה הקווית סעיף ה' | הפונקציה הקווית סעיף ו' | הפונקציה הקווית סעיף ו' | השלמה זוויות מתחלפות זוויות משלימות מאתר המפמ"ר | השלמה זוויות מתחלפות זוויות משלימות מאתר המפמ"ר | יש ללמד נושא השלמה שלא נלמד בכיתה ז'. |
| | פרק 2 : 113-119 | פרק 2 : 113-119 | פרק 2 : 120-128 | פרק 2 : 120-128 | | | |
| 8 | הפונקציה הקווית סעיף ז' | הפונקציה הקווית סעיף ז' | מבדק | מבדק | דמיון משולשים ומצולעים מבוא | דמיון משולשים ומצולעים מבוא | בכיתות בהן לא נלמד נושא חפיפת המשולשים – יש להשלים לפני פרק הדמיון. |
| | פרק 2 : 129-142 | פרק 2 : 129-142 | | | פרק 3 : 143-154 | פרק 3 : 143-154 | |
| 9 | דמיון משולשים ומצולעים מבוא | דמיון משולשים ומצולעים מבוא | דמיון משולשים ומצולעים מבוא | דמיון משולשים ומצולעים מבוא | דמיון משולשים ומצולעים מבוא | דמיון משולשים ומצולעים מבוא | רצוי לקשר את נושא דמיון המשולשים לנושא היחס שנלמד בתחילת השנה. |
| | פרק 3 : 155-163 | פרק 3 : 155-163 | פרק 3 : 164-175 | פרק 3 : 164-175 | פרק 3 : 164-175 | פרק 3 : 176-182 | |
| 10 | דמיון משולשים ומצולעים מבוא | מבדק | אחוזים סעיף א' | אחוזים סעיף א' | אחוזים סעיף א' | אחוזים סעיף ב' | פרק האחוזים כולל שאלות מילוליות והיות והנושא מוכר לתלמידים, יש פה הכנה מסוימת לפרק המשוואות. |
| | פרק 3 : 176-182 | | פרק 4 : 183-193 | פרק 4 : 183-193 | פרק 4 : 183-193 | פרק 4 : 194-211 | |
| 11 | אחוזים סעיף ב' | מבדק | אחוזים סעיף ב' | מבדק | משוואות ושאלות מילוליות סעיף א' | משוואות ושאלות מילוליות סעיף א' | |
| | פרק 4 : 194-211 | | פרק 4 : 194-211 | | פרק 5 : 212-224 | פרק 5 : 212-224 | |
| 12 | משוואות ושאלות מילוליות סעיף א' | מבדק | משוואות ושאלות מילוליות סעיף ב' | מבדק | חזרה חישובי שטחים | חזרה חישובי שטחים | משוואות ושאלות מילוליות נלמדו בכיתה ז'. |
| | פרק 5 : 212-224 | | פרק 5 : 225-232 | | פרק 5 : 225-232 | פרק 5 : 225-232 | פרק 5 : 225-232 |
| 13 | משוואות ושאלות מילוליות סעיף ב' | מבדק | משוואות ושאלות מילוליות סעיף ג' | מבדק | משוואות ושאלות מילוליות סעיף ג' | משוואות ושאלות מילוליות סעיף ד' | |
| | פרק 5 : 225-232 | | פרק 5 : 233-237 | | פרק 5 : 233-237 | פרק 5 : 233-237 | פרק 5 : 238-247 |
| 14 | משוואות ושאלות מילוליות סעיף ד' | מבדק | משוואות ושאלות מילוליות סעיף ד' | מבדק | משוואות ושאלות מילוליות סעיף ד' | משוואות ושאלות מילוליות סעיף ד' | במהלך הלימוד של השאלות המילוליות, ניתן לעשות חזרה על הנושאים שנלמדו בעבר. |
| | פרק 5 : 238-247 | | פרק 5 : 238-247 | | פרק 5 : 238-247 | פרק 5 : 238-247 | פרק 5 : 238-247 |
| 15 | השלמה שטחים של מרובעים מאתר המפמ"ר | מבדק | משפט פיתגורס מבוא | מבדק | משפט פיתגורס מבוא | משפט פיתגורס מבוא | נושא ההשלמה לא נלמד בכיתה ז'. |
| | פרק 6 : 248-253 | | פרק 6 : 248-253 | | פרק 6 : 248-253 | פרק 6 : 248-253 | פרק 6 : 254-259 |
| 16 | משפט פיתגורס פעולת השורש הריבועי | מבדק | משפט פיתגורס מבוא | מבדק | משפט פיתגורס מבוא | משפט פיתגורס מבוא | |
| | פרק 6 : 254-259 | | פרק 6 : 260-271 | | פרק 6 : 260-271 | פרק 6 : 260-271 | פרק 6 : 260-271 |
| 17 | מבדק | מבדק | סטטיסטיקה תיאורית מבוא | מבדק | סטטיסטיקה תיאורית מבוא | סטטיסטיקה תיאורית מבוא | כדאי לעשות חזרה על מושגים בסיסיים בהסתברות שנלמדו בכיתה ז' לפני שמתחילים ללמד סטטיסטיקה. |
| | הסתברות | | הסתברות | | פרק 7 : 272-282 | פרק 7 : 272-282 | פרק 7 : 272-282 |