

## מיקוד למידה ופריסת שעות הוראה כיתה י"א - 3 יח"ל - תשפ"ז

מיקוד למידה לפי הפיקוח על המתמטיקה במשרד החינוך

בשנת הלימודים הקרובה, מועד חורף וקיץ תשפ"ז

(שאלון 371)

**לא יילמדו** הנושאים הבאים:

| הנושאים שלא יילמדו בכיתה י"א                             | אשכול                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| הסתברות של חיתוך 3 מאורעות                               | אשכול מדע וחברה             |
| ריצופים<br>טריגונומטריה – מצולעים משוכללים (מעל 4 צלעות) | אשכול התמצאות במישור ובמרחב |
| רבעונים ועשירונים                                        | אשכול פיננסי כלכלי          |

פריסת שעות עבור כיתה י"א 3 יח"ל תשפ"ז 2026/27

שאלון (371)

על פי הפריסה של משרד החינוך לתוכנית הלימודים החדשה.

מבחן הבגרות בסוף כיתה י"א (שאלון 35371) כולל את כל הנושאים הנלמדים בכיתה יוד ובכיתה י"א.

**שימו לב:** לפי הפיקוח, בכיתה י"א באשכולות השונים, נדרש שימוש במיומנויות ובנושאים שנלמדו

בכיתה יוד. לפיכך מומלץ לעשות חזרה עליהם לפי ההקשר והצורך.

**בטבלה שלהלן נתונות המלצות לארגון ההוראה לפי הפיקוח על המתמטיקה במשרד החינוך**

**עבור כיתה י"א 3 יח"ל תשפ"ז 2026/27**

**המלצות לארגון ההוראה – לפי שעות וחודשים**

| חודש                      | מס שעות | נושא                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | היכן זה בספרי "משבצת"                                                                                     |
|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ספטמבר<br>אוקטובר<br>2026 | 14      | <b>אשכול מדע וחברה</b><br>תהליכים ותופעות המתנהגים באופן מעריכי<br>שאלות גדילה ודעיכה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>כיתה י"א – 3 יח"ל</b><br><b>אשכול חברה ומדע – חלק א</b><br>יחידה 1 - מתוך<br>עמודים 5-98               |
|                           | 5       | <b>הסתברות - הרחבת הנושא שנלמד בכיתה יוד</b><br>חישוב הסתברות של חיתוך של שני מאורעות בלתי-תלויים, מאורע שמורכב מאיחוד וחיתוך של מאורעות שהסתברויותיהן ידועות.                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>כיתה י"א – 3 יח"ל</b><br><b>אשכול חברה ומדע – חלק א</b><br>יחידה 3 - מתוך<br>עמודים 191-276            |
| נובמבר<br>2026            | 11      | <b>אשכול מדע וחברה</b><br><b>הסתברות - המשך.</b><br><b>א הנושא: הסתברות של חיתוך 3 מאורעות – ירד במיקוד תשפ"ז</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>כיתה י"א – 3 יח"ל</b><br><b>אשכול חברה ומדע – חלק א</b><br>יחידה 3 - מתוך<br>עמודים 191-276            |
|                           | 4       | <b>אשכול התמצאות במישור ובמרחב</b><br>יחס, פרופורציה, המרת יחידות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>כיתה י"א – 3 יח"ל</b><br><b>אשכול התמצאות במישור ובמרחב – חלק ב</b><br>יחידה 1 - מתוך<br>עמודים 7-50   |
| דצמבר<br>2026             | 10      | <b>אשכול התמצאות במישור ובמרחב</b><br><b>דמיון משולשים</b><br>משולשים דומים, משפט דמיון ז.ז., יחס דמיון, יחס בין היקפים ושטחים של משולשים דומים.<br>זוויות קודקודיות, זוויות הנוצרות בין ישרים מקבילים, תכונות משולשים מיוחדים (שווה-שוקיים, שווה-צלעות, ישר-זווית) ריענון לפי הקשר וצורך - תכונות מרובעים, מקבילית (כולל מקביליות מיוחדות), טרפז (כולל טרפזים מיוחדים) ודלתון, המרת יחידות.<br><b>א הנושא: ריצופים ירד במיקוד תשפ"ז</b> | <b>כיתה י"א – 3 יח"ל</b><br><b>אשכול התמצאות במישור ובמרחב – חלק ב</b><br>יחידה 2 - מתוך<br>עמודים 51-113 |

המשך בעמוד הבא <<<

| חודש            | מס שעות | נושא                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | היכן זה בספרי "משבצת"                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ינואר 2027      | 15      | <p><b>אשכול התמצאות במישור ובמרחב</b><br/> <b>טריגונומטריה</b><br/> משולש ישר זווית, פונקציות טריגונומטריות במשולש ישר-זווית :<br/> סינוס, קוסינוס, טנגנס.<br/> משולשים המתפרקים למשולשים ישרי-זווית,<br/> זווית גובה וזווית עומק,<br/> צורות גאומטריות המתפרקות למשולשים ישרי-זווית.<br/> (ריענון לפי הקשר וצורך - תכונות מרובעים, המרת יחידות).<br/> <b>ירד במיקוד תשפ"ז הנושא:</b><br/> <b>* טריגונומטריה – מצולעים משוכללים (מעל 4 צלעות)</b></p> | <p><b>כיתה י"א – 3 יח"ל</b><br/> <b>אשכול התמצאות במישור ובמרחב</b><br/> <b>חלק ב</b><br/> יחידה 3 - מתוך<br/> עמודים 114-230</p>                                                                                    |
| פברואר מרץ 2027 | 10      | <p><b>אשכול פיננסי כלכלי</b><br/> <b>תהליכים ותופעות המתנהגים באופן מעריכי בעיות גדילה ודעיכה</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>כיתה י"א – 3 יח"ל</b><br/> <b>אשכול פיננסי כלכלי – חלק ג</b><br/> יחידה 1<br/> עמודים 7-52</p>                                                                                                                 |
|                 | 4       | <p><b>חזרה על סטטיסטיקה - מדדי מרכז (לפי הצורך)</b><br/> <b>ירדו במיקוד תשפ"ז הנושאים:</b><br/> <b>* רבעונים ועשירונים</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>כיתה י"א – 3 יח"ל</b><br/> <b>אשכול חברה ומדע – חלק א</b><br/> יחידה 2 -<br/> עמודים 99-190</p> <p><b>כיתה י"א – 3 יח"ל</b><br/> <b>אשכול פיננסי כלכלי – חלק ג</b><br/> יחידה 2<br/> עמודים 99-124 , 53-58</p> |
| אפריל מאי 2027  | 10      | <p><b>חזרות ותרגול :</b><br/> – שאלות ומשימות אורייניות בהתאם לעדכוני מפמ"ר המתמטיקה<br/> – מבחנים במתכונת בגרות<br/> – השלמת נושאים לפי הצורך <b>כולל</b> נושאים מכיתה יוד</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>כיתה י"א – 3 יח"ל</b><br/> <b>אשכול פיננסי כלכלי – חלק ג</b><br/> עמודים 125-232</p>                                                                                                                           |

**הערה:** יש זמן בכל חודש לחזרות ולריענון נושאים שנלמדו.