

# פריסת שעות - 4 יח"ל - כיתה יא - תשפ"ו



על פי הפריסה של משרד החינוך לתוכנית הלימודים החדשה. **שימו לב:** לפי הפיקוח, בחודש ספטמבר ובחלק מהשיעורים של חודש אוקטובר יש ללמד סטטיסטיקה והסתברות של כיתה יוד. הכוונה למורים שלא הספיקו בכיתה יוד ללמד נושאים אלה או חלק מנושאים אלה. בטבלאות שלהלן נושאים אלה מסומנים ב-★ ומופיעים על רקע אפור. מורים שהספיקו ללמד נושאים אלה בכיתה יוד לא מחויבים לחזור עליהם.

**בטבלה שלהלן פריסת הוראה ומיקוד למידה לפי הפיקוח על המתמטיקה משרד החינוך עבור כיתה י"א 4 יח"ל תשפ"ו 2025/26 בהתאמה לספרים בהוצאת "משבצת"**

חודש	נושא 1	נושא 2
ספטמבר 2025	<p><b>השלמת נושאים בהסתברות★ מכיתה יוד</b></p> <p>לפי הצורך:</p> <p>(פרקים 5-10 מהספר לכיתה יוד, חלק ג, משבצת)</p> <p>מרחב מדגם, מאורע, פעולות בין מאורעות, הסתברות, חוקי ההסתברות, הסתברות מותנית, ייצוג וחישוב הסתברויות באמצעות טבלה דו-ממדית (2X2 או 3X2) או באמצעות עץ הסתברויות (מאורעות דו-שלביים).</p> <p>★ נושא מאורעות תלת-שלביים ירד במיקוד תשפ"ו.</p> <p>מאורעות תלויים או בלתי תלויים.</p>	<p><b>קדם אנליזה של פונקציות רציונליות</b></p> <p>(פרק 1 מהספר לכיתה יא, חלק ב, משבצת)</p> <p>תכונות פונקציה מהצורה <math>g(x) = \frac{1}{f(x)}</math> כאשר <math>f(x)</math> פולינום ממעלה שנייה לכל היותר.</p>
ספטמבר אוקטובר 2025	<p><b>השלמת נושאים בסטטיסטיקה★ מכיתה יוד</b></p> <p>לפי הצורך:</p> <p>(פרקים 1-4 ופרק 11, מהספר לכיתה יוד, חלק ג, משבצת)</p> <p>סוגי משתנים, הצגת נתונים (באמצעות רשימה, טבלת שכיחויות, ייצוגים גרפיים). מדדי מרכז (ממוצע, שכיח, חציון)</p> <p>★ נושא רבעונים ועשירונים ירד במיקוד תשפ"ו.</p> <p>(פרק 3 סעיף 1 מהספר לכיתה יוד, חלק ג, משבצת)</p> <p>מדדי פיזור (טווח וסטיית תקן) שילוב סטטיסטיקה והסתברות</p>	<p><b>חשבון דיפרנציאלי של פונקציה רציונלית</b></p> <p>(פרקים 2-3 מהספר לכיתה יא, חלק ב, משבצת)</p> <p>נגזרת ויישומיה (בעיות משיק, חקירת פונקציה, קשר בין גרף פונקציה וגרף נגזרת). שילוב מיומנות קדם אנליזה שנלמדו בכיתות יוד + יא.</p> <p>שאלות ערך קיצון (חזרה / השלמה של פולינום, פונקציה רציונלית).</p>
אוקטובר נובמבר דצמבר 2025	<p><b>התפלגות נורמלית</b></p> <p>(פרקים 2-6 מהספר לכיתה יא, חלק ג, משבצת)</p> <p>ציון תקן, ייצוגים גרפיים של התפלגויות שונות (הבדלים ומשמעויות), תכונות של עקומת התפלגות נורמלית, עקומת ההתפלגות של ציוני תקן, שימוש בעקומה סטנדרטית (מציאת הסתברות, ציון תקן, ממוצע, סטיית תקן).</p>	<p>חשבון דיפרנציאלי של פונקציה רציונלית</p>



נושא 2	נושא 1	חודש
<p><b>חשבון דיפרנציאלי</b>  <b>(פרק 4 מהספר לכיתה יא, חלק ב, משבצת)</b>                      חזרה - פונקציית שורש מהצורה <math>y = g(x)\sqrt{f(x)}</math> כאשר <math>f(x)</math> ממעלה ראשונה, <math>g(x)</math> ממעלה שנייה לכל היותר.                      נגזרת ויישומיה (בעיות משיק, חקירת פונקציה, קשר בין גרף פונקציה וגרף נגזרת). שילוב מיומנות קדם אנליזה שנלמדו בכיתות יוד + יא.                      * נושא פונקציית שורש עם גורם לא לינארי בתוך השורש ירד במיקוד תשפ"ו.                      שאלות ערך קיצון - פולינום ופונקציה רציונלית.                      * נושא בעיות קיצון הכוללות פונקציות שורש ירד במיקוד תשפ"ו.</p>	<p><b>רגרסיה לינארית</b>  <b>(פרקים 7, 9 - 12 מהספר לכיתה יא, חלק ג, משבצת)</b>                      קשר סטטיסטי בין שני משתנים כמותיים (דיאגרמת פיזור) מקדם מתאם, ישר רגרסיה. שאלות סיכום.                      * נושא גרף הממוצעים ירד במיקוד תשפ"ו.  <b>(פרק 8 מהספר לכיתה יא, חלק ג, משבצת)</b></p>	<p>דצמבר 2025 - ינואר 2026</p>
<p><b>חשבון אינטגרלי</b>  <b>(פרקים 5 - 10 מהספר לכיתה יא, חלק ב, משבצת)</b>                      אינטגרל של פונקציית פולינום:                      פונקציה קדומה, מציאת פונקציה לפי הנגזרת ונקודה על גרף הפונקציה, חישובי שטחים. שימוש באינטגרל של פונקציית נגזרת שמוביל לפונקציה הקדומה.                      * נושא אינטגרל של פונקציה רציונלית כאשר במכנה חזקה 2 ירד במיקוד תשפ"ו.</p>	<p><b>גאומטריה אנליטית - מעגל</b>  <b>(פרקים 1 - 2 מהספר לכיתה יא, חלק א, משבצת)</b>                      מעגל משוואת מעגל, מצב הדדי בין ישר למעגל.  <b>גאומטריה של המישור - מעגל</b>  <b>(פרקים 3 - 5 מהספר לכיתה יא, חלק א, משבצת)</b>                      משפטים הקשורים למיתרים במעגל.                      משפטים הקשורים לזוויות מרכזיות וזוויות היקפיות.</p>	<p>פברואר 2026  מרץ 2026</p>
<p><b>השלמות וחזרות בחדו"א</b>  <b>(פרק 11 מהספר לכיתה יא, חלק ב, משבצת)</b></p>	<p><b>המשך גאומטריה של המישור</b>                      משולש חסום במעגל, משיק למעגל. שילוב עם גיאומטריה אנליטית                      ירדו מגיאומטריה במיקוד תשפ"ו הנושאים:                      * שני משיקים למעגל                      * משולש חוסם מעגל (פרק 6)                      * מרובע חסום במעגל (פרק 7)                      * משפט חוצה זווית במשולש ומשפט הפוך                      * משפט מפגש התיכונים במשולש                      * משפט הסינוסים (פרק 8)  <b>השלמת נושאים בטריגונומטריה * מכיתה יוד</b>                      שיפוע ישר (בערכו המוחלט) כטנגנס הזווית החדה.  <b>(פרק 13 מהספר לכיתה יוד, חלק ב, משבצת)</b>  <b>סיכום אינטגרטיבי במעגל</b>  <b>(פרק 9 מהספר לכיתה יא, חלק א, משבצת)</b></p>	<p>אפריל מאי 2026</p>



הטבלאות הבאות פורסות את נושאי הלימוד לחודשים **ספטמבר – מאי**  
לפי מספרי העמודים מהספרים **בהוצאת משבצת**

**סטטיסטיקה והסתברות** - (השלמות לפי הצורך בהוראת הפיקוח)

לפי ספר הלימוד של משבצת **לכיתה יוד** - חלק ג.



**גאומטריה אנליטית, גיאומטריה של המישור וטריגונומטריה**

לפי ספר הלימוד של משבצת **לכיתה יא** - חלק א.



**קדם אנליזה של פונקציות רציונליות, חשבון דיפרנציאלי של פונקציה רציונלית**

לפי ספר הלימוד של משבצת **לכיתה יא** - חלק ב.



**התפלגות נורמלית ורגרסיה**

לפי ספר הלימוד של משבצת **לכיתה יא** - חלק ג.



# נושא 1

**שימו לב:** לפי הפיקוח, בחודש ספטמבר ובחלק מהשיעורים של חודש אוקטובר, יש ללמד כ"נושא 1" סטטיסטיקה והסתברות של כיתה יוד. הכוונה למורים שלא הספיקו בכיתה יוד ללמד נושאים אלה או חלק מנושאים אלה.



להלן פריסה של נושאי הלימוד **הסתברות** לפי מספרי העמודים  
**מהספר: סטטיסטיקה והסתברות - לתלמידי 4 יח"ל**  
**כיתה יוד (חלק ג) - בהוצאת משבצת**

נושא 1					חודש
הסתברות (יוד)				פרק	
חומר	רשימת תרגילי ליבה	מס' שעות	החל מעמ'		סעיף
	מהספר לכיתה יוד חלק ג  (נכון לשנת תשפ"ו לפי הפיקוח)  לכיתות שלא הספיקו ללמוד נושאים אלה בכיתה יוד	<b>מושגי יסוד</b>			
(8), (5), (2)			158-187 <u>ללא</u> סעיף 2.ב. *	1.א	
(1), (3), (5), (6), (8)				2.א	
(3), (5), (9) – (11), (14)				3.א	
(1), (4), (9), (11)				1.ב	
<b>דיאגרמת עץ (ללא מאורעות תלת-שלביים) *</b>				6	
(1), (8), (12), (14), (17), (26), (33), (37), (39), (45)			188-209		
<b>טבלה דו-ממדית</b>				7	
(1), (4), (5), (7), (9)			210-221		
<b>הסתברות מותנית, תלות בין מאורעות (ללא מאורעות תלת-שלביים) *</b>				8	
(1), (3), (7), (9), (11) – (13), (17), (19), (22), (25), (29), (31)		222-244	א		
(7), (9), (10), (16), (18), (19)		245-259	ב		
<b>סיכום וחזרה בהסתברות (ללא מאורעות תלת-שלביים) *</b>				10	
(2), (9), (11), (14), (18), (22), (23), (25), (28), (29), (33), (36), (37), (40) – (42), (47), (48), (52), (56), (58) – (62), (64), (66) – (68)		263-282			

\* נושא מאורעות תלת-שלביים ירד במיקוד לשנת תשפ"ו.





**שימו לב:** לפי הפיקוח, בחודש ספטמבר ובחלק מהשיעורים של חודש אוקטובר, יש ללמד כ"נושא 1" סטטיסטיקה והסתברות של כיתה יוד. הכוונה למורים שלא הספיקו בכיתה יוד ללמד נושאים אלה או חלק מנושאים אלה.

להלן פריסה של נושאי הלימוד **הסתברות** לפי מספרי העמודים  
**מהספר: סטטיסטיקה והסתברות - לתלמידי 4 יח"ל**  
**כיתה יוד (חלק ג) - בהוצאת משבצת**

נושא 1					חודש
סטטיסטיקה (יוד)					
פרק	סעיף	החל מעמ'	מס' שעות	רשימת תרגילי ליבה	סטטיסטיקה והסתברות
				1	
2	הצגת נתונים ותיאורם הגרפי				
	א	8-44		(6), (5), (2)	
	ב			(15), (12), (6), (2), (1)	
	ג			(2), (1)	
	ד			(2), (1)	
	ה.1			(4), (2)	
	ה.2			(7), (4), (3), (1)	
	ה.3			(2), (1)	
	ה.4			(2), (1)	
3	מדדי מרכז				
	* למעט נושא רבעונים ועשירונים				
	א.1	45-120		(3), (4), (7), (9), (11) – (13), (17) – (19)	
	א.2			(1), (4), (5), (7), (9)	
	ב			(2), (4), (6), (8), (9) – (11), (13)	
	ג			(1), (3), (4), (6), (8), (9)	
	ד			(1), (4), (6), (8), (9), (12), (14)	
	ה			(2), (6), (7), (9), (12), (14), (16), (19), (21)	
ו	(23) – (26), (30), (31), (33), (34), (37), (40) – (43)				
ו	* נושא רבעונים ועשירונים ירד במיקוד תשפ"ו.				
4	מדדי פיזור				
	א - ב			(2), (4), (7), (9), (12)	
	ג			(2), (4), (10), (13), (15), (17) – (20)	
שילוב סטטיסטיקה והסתברות					
11		283-295		(3), (6) – (8), (11), (14), (15), (17) – (20)	

להלן פריסה של נושאי הלימוד בסטיסטיקה לפי מספרי העמודים

**מהספר: סטיסטיקה - לתלמידי 4 יח"ל כיתה י"א (חלק ג) בהוצאת משבצת**



נושא 1					
סטיסטיקה (יא)					
חודש	פרק	סעיף	נושא	עמודים	מס' שעות
אוקטובר-נובמבר	1	א	חזרה	6-19	4
		ב			
	2		משתנה רציף	25-26	1
	3		ייצוגים גרפיים של התפלגויות רציפות	27-31	2
	4	א	טרנספורמציות במשתנים רציפים	32-38	2
		ב		39-45	
נובמבר - דצמבר	5		ציון תקן	46-52	3
	6	1.א	התפלגות נורמלית	53-57	7
		2.א		58-68	
		ב		68-89	



נושא 1						
קשר סטטיסטי בין שני משתנים כמותיים, ניבוי ורגרסיה לינארית						
חודש	פרק	סעיף	נושא	עמודים	מס' שעות	
דצמבר – ינואר			רגרסיה קשר סטטיסטי בין שני משתנים כמותיים (דיאגרמת פיזור) מקדם מתאם, ישר רגרסיה, שאלות סיכום. *			
	7		קשרים סטטיסטיים בין שני משתנים כמותיים	90-105	2-3	
	8		ניבוי באמצעות גרף הממוצעים (* ירד במיקוד תשפ"ו)	106-112		
	9	א - ג	מקדם המתאם – מדד לקשר לינארי	113-139	6	(3) – (5), (6), (8), (10), (12), (15), (18) – (20), (22), (23), (26), (28), (30), (32)
		ד		(5), (1)		
	10		הסקה על קשר לינארי מתוך טבלאות נתונים	143-148	1-2	(1), (4) – (6)
	11	א	קו הניבוי – ישר הרגרסיה	149-165	6	(5), (6), (8) – (13), (16), (18) – (21), (24), (26), (27), (29)
		ב		(1), (3), (5), (6)		
	12		שאלות סיכום וחזרה בסטטיסטיקה	171-179		(1) – (12)

\* נושא גרף הממוצעים ירד במיקוד תשפ"ו.



להלן פריסה של נושאי הלימוד בגיאומטריה לפי מספרי העמודים

**מהספר:**

**גיאומטריה - לתלמידי 4 יח"ל כיתה יא (חלק א) - בהוצאת משבצת**

הטבלה הבאה פורסת את הלימוד לפי מספרי עמודים בספר לפי שעות עבור גיאומטריה לפי מיקוד תשפ"ה:

נושא 1						
גיאומטריה אנליטית						
חודש	פרק	סעיף	נושא	החל מעמ'	מס' שעות	
פברואר	משוואת המעגל (עמודים 6-21)					
	1	א	הגדרות ומושגים הקשורים למעגל	7	6	
		ב	משוואה קנונית של מעגל, משוואה כללית של מעגל תרגילים מעמ' <	9 14-21		
	2	מעגל וישר (עמודים 22-46)				
		א	א	מצבים הדדיים בין ישר ומעגל תרגילים מעמ' <	22 30-34	4
			ב	משוואת המשיק למעגל בנקודה נתונה על המעגל תרגילים מעמ' <	35 36-39	
ג	מעגל המשיק לצירים תרגילים מעמ' <	40 43-46				



המשך בעמוד הבא <<<

נושא 1							
גיאומטריה של המישור							
חודש	פרק	סעיף	נושא	החל מעמ' שעות	רשימת תרגילי ליבה		
מרץ	3	קשתות, מיתרים וזוויות במעגל (47-80)					
		א	הגדרות במעגל	47			
		ב	משפטים באשר לקשתות, למיתרים ולזוויות במעגל				
		1.ב	תרגילים מעמ' <	49 52	(3), (4)		
		2.ב	תרגילים מעמ' <	53 54-58	(1), (3), (5) – (7), (10), (12), (14), (16), (18)		
		3.ב	תרגילים מעמ' <	59 61-63	(3), (4), (7), (9)		
		4.ב	תרגילים מעמ' <	64 66-70	(1)(ב), (2), (3), (6), (8), (10), (11), (13), (14)		
		5.ב	תרגילים מעמ' <	71 76-80	(1), (2), (4) – (6), (9), (10), (12), (14), (16)		
		4	משיקים למעגל (81-93) * נושא שני משיקים למעגל ירד במיקוד תשפ"ו				
			* יש ללמד משפט 10 בלבד מפרק זה				
5	משולש חסום במעגל (94-105)						
	99-105	תרגילים מעמ' <	2	(3), (9), (13), (17) – (19), (22), (24)			
9	<p><b>ירדו במיקוד תשפ"ו:</b> * שני משיקים למעגל (פרק 4 - משפטים 11, 12, 13)</p> <p>* משולש חוסם מעגל (פרק 6)</p> <p>* מרובע חסום במעגל (פרק 7)</p> <p>* משפט הסינוסים (פרק 8)</p>						
	גיאומטריה משולבת						
9	תרגילי סיכום משולבים (145-175)						
	150-175	תרגילים מעמ' <	8	(1) – (6), (9), (16) – (19), (26) – (29), (32), (34), (36), (38), (40), (49), (52) – (55), (57)			

## נושא 2

**להלן פריסה של נושאי הלימוד קדם אנליזה וחשבון דיפרנציאלי לפי מספרי העמודים מהספר:**  
**חדו"א - לתלמידי 4 יח"ל כיתה יא (חלק ב) - בהוצאת משבצת**

נושא 2							
קדם אנליזה							
חודש	פרק	סעיף	נושא	החל מעמ' מעמ'	מס' שעות	רשימת תרגילי ליבה	
ספטמבר	1	<b>קדם אנליזה של פונקציות מהצורה <math>g(x) = \frac{1}{f(x)}</math></b>					
		א	הקשר בין תכונות הפונקציה $f(x)$ לתכונות הפונקציה $g(x) = \frac{1}{f(x)}$ תרגילים מעמ' <	7 12	2	(2), (5), (6), (7), (11), (13), (16)	
		ב	האסימפטוטות האנכיות של הפונקציה $g(x) = \frac{1}{f(x)}$ תרגילים מעמ' <	17 24	2	(2), (3), (7), (9), (12), (13)	
		ג	האסימפטוטה האופקית של $g(x) = \frac{1}{f(x)}$ תרגילים מעמ' <	30 36	2	(1), (4), (7), (9), (10), (12), (14), (15)	
		ד	שאלות סיכום תרגילים מעמ' <	38 40	2	(2), (3), (5), (7), (9), (11), (12), (14)	

חשבון דיפרנציאלי							
חודש	פרק	סעיף	נושא	החל מעמ' מעמ'	מס' שעות	רשימת תרגילי ליבה	
אוקטובר – נובמבר	2	<b>אי-שוויונות עם שברים</b>					
		<b>חשבון דיפרנציאלי של פונקציות רציונליות</b>					
	א	תחום הגדרה ואסימפטוטות אנכיות של פונקציה רציונלית תרגילים מעמ' <	54 57	1	(1), (6), (8), (11), (13), (15), (17)		
	ב	אסימפטוטה אופקית של פונקציה רציונלית תרגילים מעמ' <	60 63	2	(2) – (5), (8), (9), (13), (18), (21), (22), (24)		
	ג	הנגזרת של פונקציה רציונלית ושימושיה תרגילים מעמ' <	65 69	3	(1), (4), (6), (11), (12), (17), (20), (21), (26), (28), (30), (34), (36), (38), (40), (42), (47)		
ד	פונקציות רציונליות: מציאת תחומי עלייה וירידה ונקודות קיצון תרגילים מעמ' <	73 78	3	(1), (3), (4), (6), (8), (12), (13)ב, (14), (16), (18), (19)ב, (20), (22), (25), (26), (28), (30), (34), (36), (38)			

המשך בעמוד הבא <

נושא 2							
המשך - חשבון דיפרנציאלי							
הערות	רשימת תרגילי ליבה	מס' שעות	החל מעמ' 83	נושא	סעיף	פרק	
	(5), (7), (9) – (11), (13), (14), (16), (17), (19) – (21), (26), (27), (32) ה, (34) – (37), (40), (42), (44), (45), (50) – (53)	3	95	חקירת פונקציות רציונליות תרגילים מעמ' <	ה	3	נובמבר – דצמבר
	(1), (4), (9), (11), (13) – (18), (22), (24), (27), (28), (32), (33), (35), (37)	6	114 120	פונקציות רציונליות: פתרון שאלות ערך קיצון תרגילים <	ו		
	$y = \sqrt{f(x)}$ , $y = \sqrt{x}$ חשבון דיפרנציאלי של הפונקציות						
לפי הפיקוח בשנת הלימודים תשפ"ו יילמדו רק פונקציות שורש עם גורם לינארי בתוך השורש. אין לתת תרגילים 3 - 6, 8, 17, 19, 20	(2), (4), (8), (11) – (14), (16), (18), (20), (22), (24)	2	129 133	חזרה תרגילים מעמ' <	א	4	דצמבר – ינואר
לפי הפיקוח סעיפים ב' ג' של פרק 4 (הצבועים באדום) לא יילמדו בשנת הלימודים תשפ"ו.	(2) – (4), (6), (9), (10), (12), (13), (15)	2	136 138	חשבון דיפרנציאלי של $y = g(x) \sqrt{f(x)}$ כאשר $f(x)$ פונקציה ממעלה שנייה תרגילים מעמ' <	ב		
	(2), (3), (6), (7), (9), (11) – (14), (16), (17), (19), (20)	4	143 144	פונקציות עם שורשים ריבועיים: פתרון שאלות של ערך קיצון תרגילים מעמ' <	ג		



נושא 2							
חשבון אינטגרלי							
חודש	פרק	נושא	החל מעמ' שעות	רשימת תרגילי ליבה	מס' שעות		
פברואר	5	פונקציות קדומות ואינטגרל לא- מסוים של פולינום תרגילים מעמ' <	148 151	(3), (4), (8), (10), (11), (16), (20) – (25), (27), (28), (30), (31), (33)	1		
	6	שימוש באינטגרל לא- מסוים למציאת פונקציה קדומה של פולינום תרגילים מעמ' <	153 156	(6), (8) – (10), (13) – (16), (19), (21), (22), (24), (25)	1		
	7	אינטגרל מסוים של פולינום תרגילים מעמ' <	160 161	(2), (7), (9), (11), (13), (14), (16)	1		
	8	חישובי שטחים בעזרת אינטגרלים של פולינום תרגילים מעמ' <	163 173	(2), (3), (6) – (11), (13), (14), (16), (17), (20) – (22), (24), (25), (29), (30), (32), (33), (36), (38)	4		
	9	א ב ג ד ה	אינטגרל של פונקציות מהצורה $y=(ax+b)^n$ (n מספר טבעי גדול מ- 1)				
			סעיף	הערות	רשימת תרגילי ליבה		
			א	פתרון משוואות מהצורה $(f(x))^n=c$ (n מספר טבעי גדול מ- 1) תרגילים מעמ' <	183 184	(2), (3), (5), (8), (10), (12)	3
			ב	פונקציה קדומה ואינטגרל לא-מסוים תרגילים מעמ' <	185 186	(5), (6), (8), (9), (12)	
ג			מציאת פונקציה קדומה תרגילים מעמ' <	187 187	(3) – (5), (8), (10)		
ד			אינטגרל מסוים תרגילים מעמ' <	188 188	(2), (5), (7) – (9)		
ה	חישובי שטחים תרגילים מעמ' <	189 190	(3), (4), (7) – (12), (14), (15), (17), (19), (20)				
מרץ	10	אינטגרל של פונקציות רציונליות מהצורה $y=\frac{k}{(ax+b)^2}$					
		א	פונקציה קדומה ואינטגרל לא-מסוים תרגילים מעמ' <	197 198	(3), (6), (9), (10), (12)	3	
		ב	מציאת פונקציה קדומה תרגילים מעמ' <	199 199	(3), (6) – (9), (12), (14)		
		ג	אינטגרל מסוים תרגילים מעמ' <	201 201	(3), (5) – (7), (11)		
ד	חישובי שטחים תרגילים מעמ' <	202 204	(2) – (4), (7) – (10), (12), (13)				

נושא 2						
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי						
חודש	פרק	נושא	החל מעמ'	מס' שעות	רשימת תרגילי ליבה	הערות
אפריל	11	תרגילי חזרה – חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	209	4	<p>כל התרגילים (1)– (28) <b>מלבד תרגילים:</b> <b>(11), (13), (14),</b> <b>(17)(ה) (ii), (21),</b> <b>(22)(ב) (ii), (24)</b></p>	<p>לפי הפיקוח בשנת הלימודים תשפ"ה התרגילים באדום ירדו במיקוד.</p>

משבצת מתמטיקה  
סדרת אולימפוס  
מתמטיקה לכיתה י"א

**מתמטיקה**  
**4 יחידות לימוד**  
**כיתה י"א • חלק ג**

♦ **סטטיסטיקה**  
 ✓ התפלגות נורמלית  
 ✓ ניבוי ורגרסה לינארית  
 ♦ **מבחני חזרה לבגרות**

צאת ממוצעת עדה לוי שחר זק אריה רוקת דוד רץ גבי יקואל שרית גרין

משבצת מתמטיקה  
סדרת אולימפוס  
מתמטיקה לכיתה י"א

**מתמטיקה**  
**4 יחידות לימוד**  
**כיתה י"א • חלק ב**

פונקציות וחשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי

♦ קדם אנליזה  
 ♦ חשבון דיפרנציאלי  
 ♦ חשבון אינטגרלי

צאת ממוצעת עדה לוי שחר זק אריה רוקת דוד רץ גבי יקואל שרית גרין

משבצת מתמטיקה  
סדרת אולימפוס  
מתמטיקה לכיתה י"א

**מתמטיקה**  
**4 יחידות לימוד**  
**כיתה י"א • חלק א**

♦ גיאומטריה של המישור  
 ♦ גיאומטריה אנליטית  
 ♦ טריגונומטריה

צאת ממוצעת עדה לוי שחר זק אריה רוקת דוד רץ גבי יקואל שרית גרין