

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

- הוצאת משבצת שמחה להציג בפניכם את ספר הלימוד החדש: מתמטיקה לכיתה ח - חלק ב.
- 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 ב**  
**בהוצאת משבצת – החל משנת תשע"ה**

שיעור	1	2	3	4	5
16	סטטיסטיקה סעיף א	סטטיסטיקה סעיף א	סטטיסטיקה סעיף א	דמיון משולשים ומצולעים סעיף א	דמיון משולשים ומצולעים סעיף א
	פרק 8 : 489 - 479	פרק 8 : 489 - 479	פרק 8 : 489 - 479	פרק 10 : 582 - 569	פרק 10 : 582 - 569
17	סטטיסטיקה סעיף ב	סטטיסטיקה סעיף ב	סטטיסטיקה סעיף ב	דמיון משולשים ומצולעים סעיף א	דמיון משולשים ומצולעים סעיף ב
	פרק 8 : 498 - 490	פרק 8 : 498 - 490	פרק 8 : 498 - 490	פרק 10 : 582 - 569	פרק 10 : 591 - 583
18	סטטיסטיקה סעיף ג	סטטיסטיקה סעיף ג	סטטיסטיקה סעיף ג	דמיון משולשים ומצולעים סעיף ב	דמיון משולשים ומצולעים סעיף ב
	פרק 8 : 527 - 499	פרק 8 : 527 - 499	פרק 8 : 527 - 499	פרק 10 : 591 - 583	פרק 10 : 591 - 583
19	סטטיסטיקה סעיף ג	הסתברות סעיף א	הסתברות סעיף א	דמיון משולשים ומצולעים סעיף ג	דמיון משולשים ומצולעים סעיף ג
	פרק 8 : 527 - 499	פרק 9 : 549 - 530	פרק 9 : 549 - 530	פרק 10 : 603 - 592	פרק 10 : 603 - 592
20	הסתברות סעיף א	הסתברות סעיף א	הסתברות סעיף א	דמיון משולשים ומצולעים סעיף ג	דמיון משולשים ומצולעים סעיף ג
	פרק 9 : 549 - 530	פרק 9 : 549 - 530	פרק 9 : 549 - 530	פרק 10 : 603 - 592	פרק 10 : 603 - 592
21	הסתברות סעיף ב	הסתברות סעיף ב	הסתברות סעיף ב	דמיון משולשים ומצולעים סעיף ד	דמיון משולשים ומצולעים סעיף ד
	פרק 9 : 558 - 550	פרק 9 : 558 - 550	פרק 9 : 558 - 550	פרק 10 : 609 - 604	פרק 10 : 609 - 604
22	הסתברות סעיף ג	הסתברות סעיף ג	הסתברות סעיף ג	משפט פיתגורס סעיף א	משפט פיתגורס סעיף א
	פרק 9 : 567 - 559	פרק 9 : 567 - 559	פרק 9 : 567 - 559	פרק 12 : 683 - 677	פרק 12 : 683 - 677
23	מערכת משוואות סעיף א	מערכת משוואות סעיף א	מערכת משוואות סעיף א	משפט פיתגורס סעיף ב	משפט פיתגורס סעיף ב
	פרק 11 : 620 - 613	פרק 11 : 620 - 613	פרק 11 : 620 - 613	פרק 12 : 687 - 684	פרק 12 : 687 - 684
24	מערכת משוואות סעיף ב	מערכת משוואות סעיף ב	מערכת משוואות סעיף ב	משפט פיתגורס סעיף ג	משפט פיתגורס סעיף ג
	פרק 11 : 629 - 621	פרק 11 : 629 - 621	פרק 11 : 629 - 621	פרק 12 : 705 - 689	פרק 12 : 705 - 689
25	מערכת משוואות סעיף ג	מערכת משוואות סעיף ג	מערכת משוואות סעיף ג	משפט פיתגורס סעיף ג	משפט פיתגורס סעיף ג
	פרק 11 : 645 - 630	פרק 11 : 645 - 630	פרק 11 : 645 - 630	פרק 12 : 705 - 689	פרק 12 : 705 - 689
26	מערכת משוואות סעיף ג	מערכת משוואות סעיף ג	מערכת משוואות סעיף ג	משפט פיתגורס סעיף ד	משפט פיתגורס סעיף ד
	פרק 11 : 645 - 630	פרק 11 : 645 - 630	פרק 11 : 645 - 630	פרק 12 : 713 - 710	פרק 12 : 713 - 710
27	מערכת משוואות סעיף ד	מערכת משוואות סעיף ד	מערכת משוואות סעיף ד	משפט פיתגורס סעיף ה	משפט פיתגורס סעיף ה
	פרק 11 : 671 - 657	פרק 11 : 671 - 657	פרק 11 : 671 - 657	פרק 12 : 721 - 714	פרק 12 : 721 - 714
28	מערכת משוואות סעיף ד	מערכת משוואות סעיף ד	מערכת משוואות סעיף ד	משפט פיתגורס סעיף ה	גליל
	פרק 11 : 671 - 657	פרק 11 : 671 - 657	פרק 11 : 671 - 657	פרק 12 : 721 - 714	פרק 13 : 731 - 724
29	טכניקה אלגברית סעיף א	טכניקה אלגברית סעיף א	טכניקה אלגברית סעיף א	גליל	גליל
	פרק 7 : 310 - 301	פרק 7 : 310 - 301	פרק 7 : 310 - 301	פרק 13 : 731 - 724	פרק 13 : 731 - 724
30	טכניקה אלגברית סעיף ב	טכניקה אלגברית סעיף ב	טכניקה אלגברית סעיף ב	טכניקה אלגברית סעיף ג	טכניקה אלגברית סעיף ג
	פרק 7 : 321 - 312	פרק 7 : 321 - 312	פרק 7 : 321 - 312	פרק 7 : 329 - 322	פרק 7 : 329 - 322