

אנו במשתלים :

* **מפתחים עמדת חיובית לגבי המתמטיקה .**

* **מחברים רעיונות מתמטיים למושגים אחרים התומכים במידה יعلاה ומשמעותית .**

* **מפתחים ידע נוסף והבנה נוספת של המתמטיקה המעודד ומשפר את מערכת היחסים בין תוכן לתלמיד .**

* **מפתחים אמון בחשיבה שלהם וביכולות שלהם ללמידה ולהשתמש במתמטיקה במצבים שונים ולהגדיל את הרצון ללמידה ולהישגים .**

* **לפתח את יכולת להסביר ולספק טיעון לחשיבה שלהם בעל פה ובכתב .**

ביחסם תוכנית הפעולה יש לשים דגש על :

****שיח מתמטי***

****הבנה מושגית***

****אומדן תוצאות***

****הקשרים בין פעולות חשבון ותחומי מספר שונים (שלמים , שברים אוחזים)***

****פתרון שאלות מילוליות***

- **בתוכנית הפעולה --- בתהlixir הלמידה יש לשלב**
- **תוכנית לקרה שליטה + אתגר בכל כיתה בשיחה בלבד (בעל פה בלבד)**
פעמים בתחילת שיעור כל שבוע באופן קבוע, עיקבי ורצוף
= **פתח של שיעור 7-5 דקות בלבד**

***הנושאים לכל כיתה בהתאם לתוכניות**

לפניכם הצעה לתוכנית לקרה שליטה + אתגר

כיתה א	כיתה ב	כיתה ג	כיתה ד	כיתה ה	כיתה ו
שליטה מחזית א	חיבור חיסור עד 20 עם ובל' המרה עד חנוכה הקוביה תכונות וחישובים	כפולות 1-5 + 10 - עד חנוכה חיבור חיסור עד 20 ו 100	כפל וחילוק בתחום ה100 שלמים + שברים פשוטים חיבור חיסור משוואות ואי שוויון	לפי התוכנית הפעולה מספרים שלמים + שברים פשוטים חיבור חיסור	לפי התוכנית הפעולה מספרים שלמים + שברים פשוטים חיבור חיסור
אתגר	חקר מספר עד 100 עד פסח בשילוב שימוש אתגר	חקר מספר עד 1000 עד פסח בשילוב שימוש אתגר שנתנו	ייצוגים שונים של מספרים גדולים מהעיתון משימות ושאלות שנתנו	ייצוגים שונים של הרבבה +יצוגים עד חנוכה משימו ושאלות פתוחות שנתנו	משימות ושאלות שנתנו
שליטה מחזית ב	חיבור חיסור ועשרות שלמות המרה עד 100 הוספה/הורדה של עשרות	כפולות ה 1 – 5 , שאלות פתוחות, ומושלבת	מספרים שלמים על פי התוכנית מספרים, פעולות ושאלות	לפי התוכנית שברים פוטוטים חיבור חיסור מספרים שלמים ושאלות	

עשיה פוריה וمبرכת

חיה גוז'נסקי

חודש שבוע	אלול - י"ז	תשרי	חsoon	כסלו	טבת	שבט
1		ראש השנה	חיבור חיסור עד 10 משמעות החיבור פרק ב חיבור חיסור עד 10 משמעות החיבור	פרק ג חיבור חיסור עד 10 משמעות החיבור – הנדסה – מהו מצולע – קשר בין קו למצולע שווים , זיהוי מושגים	פרק ד המספרים עד 100 לוח 100 מבנה – חקר תכונות הנדסה – מצלעים - תכונות , מושגים	ספר שני – פרק א חיבור חיסור בעשרות שלמות הקשר לחיבור חיסור עד 10 הנדסה פרק ב מדידות
2		יום כיפור	חיבור חיסור עד 10 חיבור חיסור הקשור ביןיהם כפעולה הפוכה הנדסה – סוגי קווים תכונות סרטוט	חיבור חיסור עד 10 סכום זוגי , אי זוגי יחסום הנדסה – מהו מצולע מצלעים	חיבור חיסור עד 100 יחסום - תכונות הנדסה – תכונות , מושגים מצלעים	חיבור חיסור בעשרות שלמות לחחות חיבור תכונות יישום הנדסה מדידות מדידה קווים
3	ספר ראשון פרק א הכרת המספרים עד 10 הבנה , זיהוי כמויות , רצפים , תכונות	סוכות	חיבור חיסור עד 10 משוואות ושאלות הנדסה – סוגי קווים סרטוט	חיבור חיסור עד 10 שלמת מגירות שאלות משוואות ואי שוויון הנדסה – מהו מצולע מצלעים	חיבור חיסור עד 100 לוח ה-100 חוקיות השלמת מגירות	חיבור חיסור בעשרות שלמות יחסום משווהות הנדסה מדידות מדידה קווים
4	הmarsh הכרת המספרים עד 10 זה גוז'נפקי	סוכות	הmarsh : משמעות החיבור עד 10	חנוכה –	הmarsh המרה דו ספרתי –	ספר שני – פרק א חיבור חיסור בעשרות שלמות שאלות – יישום הנדסה מדידה היקף

תמונה	סיון	אייר	ניסן	אדר - ב	אדר - א	חדש שבוע	בס"ד
חקר נתונים הציגם בטבלה ובדייגרامة	עם המרה חיבור חיסור עד 20 יישום הנדסה סימטריה	פרק ג' חיבור חיסור עד 20 עם המרה הבנה - שמות שונים למספר הנדסה מדידות זמן	הנדסה יישום מדידות	פסח -	פרק ב' חיבור חיסור עד 20 ללא המרה חיבור חיסור עד 20	פרק ד' כפל רצפים משמעות הכפל חיבור חזרה הנדסה מדידות הכרת הסרגל מדידה קווים	1
חker נתונים הציגם בטבלה ובדייגרامة	שבועות	חיבור חיסור עד 20 עם המרה דרכי פתרון הנדסה מדידות יום העצמאות-	פסח	חברור חיסור עד 20 השוואה בין מאונך למאוזן פורים	שליטה בכפל ב- 1 , 0 , 10 , 2	הנדסה מדידות מדידה שרירותית מצולעים - היקף	2
פעילותות כיף- יישום כל נושאי הלימוד	שברים – הכרת החצי , שליש רביע בעזרת אמצעי המחשה כחלק משלים	חיבור חיסור עד 20 עם המרה יישום , שאלות הנדסה מדידות זמן	פסח	חברור חיסור עד 20 לא המרה שאלות – יישום הנדסה מדידות זמן	כפל יישום משחק התאמת הנדסה מדידות מצולעים - היקף		3
חופש נעימה	שברים – יישום זיהוי הנדסה סימטריה	ל"ג בעומר - חיבור חיסור עד 20 יישום שאלות הנדסה סימטריה	יישום – שאלות לחיבור וחיסור עד 20	לחברור וחיסור עד 20 יישום שאלות הנדסה מדידות	כפל עובדות 1, 2, 10 הנדסה מדידות מצולעים - היקף		4

חודש שבוע	אלול	תשבי	חשוון	כסלו	'טבת	שבט	
		<u>ראש השנה</u>	<u>חיבור חיסור עד 20 לא המרה</u> <u>מע"מ 119</u> <u>חיבור חיסור עם המרה</u> <u>בתחום 100</u> <u>לא המרה</u> <u>יעשום – שאלות</u> <u>הנדסה – גופים</u> <u>בתחום 100</u> <u>בנחתת התרונות</u> <u>הנדסה – גופים – פרק ב</u> <u>הנדסה המشكل</u>	<u>חיבור חיסור עד 20</u> <u>מע"מ 20</u> <u>חיבור חיסור עד 20 לא המרה</u> <u>מע"מ 45</u> <u>חיבור חיסור עד 20 עם המרה</u> <u>פרק ג</u> <u>בתחום 100</u> <u>לא המרה</u> <u>יעשום שאלות</u> <u>הנדסה – גופים</u> <u>בנחתת התרונות</u> <u>הנדסה – גופים – יישום</u>	<u>חיבור חיסור עד 20 לא המרה</u> <u>מע"מ 20</u> <u>חיבור חיסור עד 20 לא המרה</u> <u>כטיבת תרגיל</u> <u>לסיפור חשבון</u>	<u>פרק ב</u> <u>חיבור חיסור עד 20 לא המרה</u> <u>ריענון מ-א</u> <u>קוויים ומצולעים</u>	<u>חיבור חיסור עד 20 לא המרה</u> <u>יעשום – יישום</u> <u>הנדסה – גופים – פרק ב</u> <u>הנדסה המشكل</u>
2		<u>יום כיפור –</u>					
3		<u>ספר ראשון</u>					
4		<u>יישום והבנת</u>					

חודש שבוע	ادر - א	ادر - ב	ניסן	הנדסה שטחים	איך הנדסה בתחום ה- 1000 הבנייה מבנה המספר הנדסה פרק ד הנדסה מדידות זמן	ายיר	סיוון	תמו
1	הנדסה – תכונות מצולעים	חיבור חיסור בתחום ה- 100 עם ובלי המרה ישום שאלות הנדסה שטחים השתח וריהוק השוואה	פסח –	הנדסה שטחים השתח וריהוק	כפל ה- 3 , 4 , 6 ,	איסוף נתוניים ייצוג בטבלאות	כפל פועלות יישום	סדר פועלות
2	הנדסה – תכונות מצולעים	פורים – 3 ימים	פסח	חיבור חיסור ללא המרה בתחום ה- 1000 הבנייה פתרונות הנדסה מדידות זמן יום העצמאות	שבועות	שברים הכרת חצי שליש רביע . . . ייצוג והבנה		
3	פרק ב – פרק ג פתרונות, סדרות חוקיות הנדסה – פרק ג שטח תכונות	חיבור חיסור בתחום ה- 1000 ישום משוואות הנדסה שטחים השתח וריהוק	פסח	חיבור חיסור המרה בתחום ה- 1000 – ישום הנדסה מדידות זמן	כפולות 7 , 8 , 9 , יישום	משימות כיף ליישום הנושאים שנלמדו		
4	חיבור חיסור בתחום ה- 1000 עם ובלוי המרה שאלות הנדסה שטחים השתח וריהוק השוואה	חיבור חיסור בתחום ה- 1000 משוואות, ישום	פרק ג – מספרים בתחום ה- 1000 שיטות זיהוי השוואה	ל"ג בעומר פרק ד משמעות החילוק ביחס לכפל הנדסה מדידות זמן	פרק ה – סדר פועלות	חופשה נעימה		

חודש שבוע	אלול- י"ז	תשרי	בחשוון	כסלו	בטבת	שבט	
1			פרק ג- כפל וחילוק היחסים בינם כפולות : 6 , 7, הנדסה – מצלעים תוכנות	פרק ה- הכרת מספרים – סדרות – ייצוגים שוניים הנדסה – זווית מיון – תוכנות	פרק ג- מספרים בתחום הרבבה מבנה עשרוני שיום הנדסה זווית שיום זיהוי מושגים	פרק ג- כפל וחילוק הקשר בין כפל וחילוק - משמעות הנדסה רענון מ-ב קוויים ומצולעים	ראש השנה חיבור חיסור עד 100 שיום
2		יום כיפור- סוכות	כפולות ה 5 וה 10 הנדסה קוויים ומצולעים	פרק ד- חיבור חיסור הבנייה מושג ההמרה הנדסה – זווית מיון – תוכנות	כפולות ה 2 וה 4 הנדסה קוויים ומצולעים	ט"ו בשבט כפל וחילוק שיום עובדות , 8 , 9, הנדסה – מצלעים זיהוי שיום מושלים	
3		סוכות	כפולות 2 – 4 הנדסה שיום זיהוי מושגים	פרק ה- הכרת מספרים – ישום - שאלות משוואות הנדסה – זווית מיון – תוכנות	כפולות 3 – 6 הנדסה שיום זיהוי מושגים	פרק א רענון מ-ב המספרים בתחום ה-1000 הבנה חיבור חיסור עד 100 שאלות שיום	
4		סוכות	סימני התחלקות 10 , 5 , 2 הנדסה – מצלעים תוכנות	חיבור חיסור ישום שאלות , מע"מ 203 חיסור מאפס	חנוכה- הנדסה – מצלעים	חיבור חיסור עד 100 שיום סדרות	

חודש שבוע	ادر- א	ادر- ב	ניסן	אייר	סיון	תמו
1	ספר שני - פרק א מספרים ופעולות ישום - שאלות הנדסה - מושלמים תוכנות מושלמים	מספרים ופעולות הקשר בignum הנדסה - מיון ע"פ תוכנות מושלמים	כפל וחילוק בעשרות	חוק הפילוג ישום הנדסה מדידת מדידת אורך ישום תוכנות	הנדרשה וראשונים מספרים פרקיים ישום , שאלות הנדסה מדידת זמן	סדר פעולות עובדות - יישום הנדסה מצולעים שונים
2	מספרים ופעולות ישום - שאלות משוואות ואי שוויון הנדסה - מושלמים תוכנות מושלמים	פורים	פסח	יום העצמאות- חוק הפילוג - כפל מאונך - הקשר תוכנות. דרכי פתרון הנדסה מדידת אורך	שבועות	עיגול מספרים אומדן שברים השלמים , המשמעות חלוקת מ-1 שלם
3	מספרים ופעולות מע"מ 47 לוחות מספרים ישום משוואות הנדסה מושלמים - מיון	פרק ב כפל וחילוק ב- ... 100 , 10 ... המבנה - לבנה העשורי	פסח	כפל מאונך ישום , שאלות הנדסה מדידות אורך	פרק ד מספרים גדולים עד מיליון השוואה יצוגים שונים ציר מספרים הנדסה מדידת משקל	חקר נתונים
4	מספרים ופעולות ישום - שאלות הנדסה מושלמים - מיון	כפל וחילוק בעשרות המבנה דרך פתרון ישום	פרק ג חוק הפילוג דרכי פתרון הנדסה מדידת אורך	ל"ג בעומר מע"מ 139 חילוק עם שארית לפי חוק הפילוג הנדסה זמן	סדר פעולות עובדות יישום הנדסה משקל	חופש נעימה

בס"ד תוכנית פעולה שנתית בחשבון כיתה ד

תשע"ה- תשע"ו

חודש שבוע	אלול - י"ז	תשרי	חשוון	כסלו	בטבת	שבט
1		ראש השנה מספרים בתחום מיליאן - ייצוג והבנה	יעיגול ואומדן אומדן תוצאות – יישום הנדסה קווים קוים מקביל מאונר	ע"מ 132 חוק הפליג כפל אror דו בחד ובדו הנדסה – פרק ב מצולעים תכונות המלבן ריבוע	כפל חילוק לפי חוק הפליג וחילוק ארור	הנדסה – סימטריה קוית מהי – יישום
2		יום כיפור סוכות	פרק ג עד ע"מ 122 חיבור חיסור משוואות אי שוויון שאלות הנדסה – מצולעים תכונות בניה מקביל מאונר	חוק הפליג כפל אror דו בחד ובדו – יישום שאלות	מע"מ 183 כפל חילוק -יישום שאלות	ט"ו בשבט מע"מ 228 חוקי פעולה הנדסה – סימטריה סיבובית- יישום
3	ספר ראשון פרק א מספרים בתחום מיליאן מבנה עשרוני יצוגים שונים תכונות	סוכות - סוכות	חיבור חיסור משוואות אי שוויון שאלות הנדסה – מצולעים השוואת תכונות	מע"מ 164 חילוק חוק הפליג וחילוק ארור הנדסה – מצולעים תכונות מצולעים	פרק ד - לוחות מספרים – חויקות חוקי ה0 וה1	חוקי פעללה – הנדסה סימטריה סיבובית מהי – יישום
4	ספר ראשון פריק- פרק - ב תכונות ציר מספרים השוואה	סוכות - פרק - ב יעיגול ואומדן חויקות – קוים מקבילים	מע"מ 123 הגדלה והקטנה פי עשרות הבנייה הפעולה יישום הנדסה – מצולעים השוואת תכונות	חנוכה	חוקות כתיב, השוואה חוקי החזקות	ספר שני – פרק ב פרק א, ד שלמים – פעם בשבוע שברים – במקביל משמעות חלק משלים הנדסה – פרק ז מדידות מהי מידת

חיה גוז'נסקי

חודש שבוע	ادر-א	ادر-ב	ניסן	אייר	סיוון	תמוז
1	שברים משמעות - זהוי שום תכונות הנדסה - מדידות מלה מידה	שברים משמעות - יישום הנדסה שטח השוואת שטחים	פסח -	השוואת שברים יישום הנדסה חישובי שטח מצולעים	חיבור חיסור הנדסה גופים תיבת תכונות	דיאגרמות - חקר נתונים יישום
2	שברים מע"מ 111 משמעות - תכונות חלק מכמהות הנדסה חישובי שטח השוואת שטחים	פורים	פסח	יום העצמאות - השוואת שברים יישום הנדסה שטח - יישום	שבועות	דיאגרמות - חקר נתונים יישום
3	שברים משמעות - מושגים זהוי שום תכונות הנדסה חישובי שטח השוואת שטחים	פרק ג שער פשוט השוואת שברים עקרונות	פסח	השוואת שברים יישום הנדסה פרקה גופים התיבת	שברים חיבור חיסור הנדסה גופים קוביה תכונות	משימות יצירתיות ליישום הנושאים שנלמדו
4	שברים מע"מ 134 משמעות נקודה על ציר הנדסה שטח השוואת שטחים	השוואת שברים עקרונות הנדסה חישובי שטח מצולעים	שברים השוואה יישום הנדסה חישובי שטח	ל"ג בעומר שברים הבנייה מכנה משותף מהו הנדסה גופים תכונות	פרק ה דיאגרמות	חופש נעימה

תשע"ה תשע"ו

בס"ד תוכנית פעולה שנתית בחשבונן כיתה ה

חודש שבוע	באולן	תשורי	חוון	כסלו	טבת	שבט
1		ראש השנה	השוואת שברים השוואת שברים-עקרונות, תכונות (מגדל שברים)	פרק ג' משמעות השבר כמנת חילוק של מספרים שלמים = מספר מעורב הנדסה – מצלעים	פרק ד' מע"מ 151 - 162 – שבר פשוט הבנייה המכנה המשותף הנדסה מצלעים קשרי הכללה	חיבור חיסור שברים משוואות, אי שוויון הנדסה – מצלעים שטחים משמעות
2		יום כיפור סוכות	צמצום והרחבת שברים (השוואה לשלים ככפל וחילוק ב-1 שלם)	מע"מ 105 השוואה שברים מספר מעורב לשבר גadol-m-1 ישר מספרים הנדסה – מצלעים קשרי הכללה ?	שבר פשוט הבנייה המכנה המשותף הנדסה מצלעים קשרי הכללה	ט"ו בשבט חיבור חיסור שברים משוואות, אי שוויון יישום
3	שבר פשוט פרק א במקביל מספרים שלמים פעם בשבוע פרק 1	סוכות –	צמצום והרחבת שברים (השוואה לשלים ככפל וחילוק ב-1 שלם)	שבר פשוט פרק חיבור חיסור שברים הבנייה המכנה המשותף הנדסה – מצלעים קשרי הכללה	פרק ה' הנדסה – מצלעים – קשרי הכללה	ספר ב – פרקו ממוחע – משמעות ותכונות הנדסה – מצלעים – שטח בסרטוטים
4	שבר פשוט משמעות – יישום	-פרק ב השוואת שברים השוואת শברים עקרונות הנדסה פרק א תכונות מצלעים	צמצום והרחבת שברים (השוואה לשלים ככפל וחילוק ב-1 שלם)	חנוכה	חיבור חיסור שברים יישום הנדסה מצלעים קשרי הכללה	ספר ב – פרקו ממוחע – משמעות ותכונות הנדסה – מצלעים – שטח בסרטוטים

חיה גוז'נסקי

תמונה	סיוון	אייר	ניסן	אדר - ב	אדר - א	חודש שבוע
פרק ח חקר נתונים	חיבור חיסור מספר עשרוני משוואות, שאלות הנדסה מצולעים	מספר עשרוני תרגום שבר עשרוני לפשוט ולהיפר, לאחיזות הנדסה שטחים	-	פסח -	מספר עשרוני ייצוגים שונים שבר פשוט – אחוז הנדסה שטח חישובים	ספר עשרוניים פרק א מספרים עשרוניים משמעות - הבנה בקביל פrk שלמים פעם בשבוע עד סוף השנה מהספר
חקר נתונים – דיאגרמות	שבועות	יום העצמאות פרק ד חיבור חיסור מספר עשרוני השוואה לשלים הנדסה שטחים		פסח	פורים	מספרים עשרוניים כתיבה – משמעות (משמעות ה-0) התיחסות לאחיזות הנדסה – פרק ג – השטח
משימות ליישום הנושאים שנלמדו במשך השנה	פרק ה הגדלה והקטנה פי 10 , 100 מספרים עשרוניים	חיבור חיסור מספר עשרוני יישום, שאלות הנדסה שטחים		פסח	פרק ב מספר עשרוני , רצפים, ציר מספרים השוואה לאחיזות הנדסה חישובי שטח	מספר עשרוני קשר לשלים ולפשוט זיהוי שיום השוואה לאחיזות הנדסה – חישובים שטח
חופש נעימה	הגדלה והקטנה פי 10 , 100 מספרים עשרוניים הנדסה מצולעים	ל"ג בעומר חיבור חיסור מספר עשרוני יישום, שאלות הנדסה שטחים		פרק ג מספר עשרוני תרגום שבר עשרוני לפשוט ולהיפר, לאחיזות הנדסה חישובי שטח	מספר עשרוני השוואה, הנדסה חישובי שטח	מספר עשרוני השוואה לפשוט – יישום השוואה לאחיזות הנדסה חישובי שטח

בס"ד תוכנית פעולה שנתית בחשבון כיתה 1

תשע"ד תשע"ה

חודש שבוע י"ז	אלול	תשרי	חשוון	כسطו	טבת	שבט	שבט
1		<u>ראש השנה</u> <u>כפל שבר פשוט</u> משמעות, עקרונות ההבנה	<u>פרק ב</u> כפל שבר פשוט חלוקת של כמה שלמה-שאלות, משוואות <u>הנדסה</u> מצולעים	<u>מע"מ 95</u> <u>חלוקת שברים</u> <u>פשוטים</u> הגדלה והקטנה פי 100 - עקרונות בהתואה לשלים <u>הנדסה</u> – מעגל ועיגול	<u>פרק ה-</u> <u>מספרים עשרוניים</u> הגדלה והקטנה פי 100 - עקרונות בהתואה לשלים <u>הנדסה</u> – מעגל ועיגול	<u>הנדסה –</u> <u>מעגל ועיגול</u>	<u>הנדסה –</u> <u>מעגל ועיגול</u>
2		<u>יום כיפור</u> <u>סוכות</u>	<u>פרק שבר פשוט</u> – חלק של כמה שלמה-שאלות, משוואות <u>הנדסה</u> מצולעים שטח	<u>חלוקת שברים</u> <u>פשוטים</u> יחס <u>הנדסה</u> – מעגל ועיגול	<u> מידות עשרוניות</u> קסף, מידות אורך, משקל <u>הנדסה</u> – מעגל ועיגול	<u>ט"ו בשבט</u> <u>כפל מספר עשרוני</u> השוואה לשלים שאלות-יישום <u>הנדסה</u> – מעגל ועיגול	
3	<u>שבר פשוט – ספר א</u> <u>פרק א</u> <u>רعنון מ- ד</u> משמעות והשוואה שבר פשוט, עשרוני , ומספר שלם,	<u>סוכות</u>	<u>כפל שבר פשוט</u> – יחס <u>הנדסה</u> מצולעים שטח	<u>חלוקת וכפל</u> <u>שברים פשוטים</u> יחס <u>הנדסה</u> – מעגל ועיגול	<u> מידות עשרוניות</u> יחס <u>הנדסה</u> – מעגל ועיגול	<u>הנדסה –</u> <u>מעגל ועיגול</u>	<u>הנדסה –</u> <u>מעגל ועיגול</u>
4	<u>כפל שברים פשוטים</u> משמעות, עקרונות הבנה	<u>כפל שבר פשוט</u> משמעות, עשוות יחס <u>הנדסה</u> – מעגל ועיגול	<u>פרק ג עד ע"מ 94</u> <u>כפל שברים – יישום</u> <u>הנדסה</u> – מעגל ועיגול	<u>חנוכה</u>			

חיה גוז'נסקי

חדש שבוע	ادر - א	ادر - ב	ניסן	אייר	סיוון	תמוז
1	פרק ד - יחס משמעות, כתיבה בעיות מילוליות במקביל שלמים פעם בשבוע עד סוף השנה פרק ג	אחויזים בעיות מילוליות באחויזים הנדסה גופים מושג הנפח	פסח -	אחויזים שאלות יישום הנדסה גופים הנפח	פרק ב אחויזים באיסוף נתונים - חקר נתונים הנדסה גופים	מספרים ופעולות יישום כל סוג המספרים הנדסה גופים чисובי נפח
2	- יחס יישום שאלות הנדסה גופים תכונות, מושגים	פורים	פסח	יום העצמאות- אחויזים שאלות יישום הנדסה גופים נפח	שבועות	שאלות רב שלביות בכל תחומי המספר
3	ספר אחוזים פרק א משמעות השוואה לעשרות ופשט הנדסה גופים תכונות, מושגים	אחויזים שאלות יישום השוואה לפשט ועשרוני הנדסה גופים מושג הנפח	פסח	ל"ג בעומר אחויזים בעיות מילוליות באחויזים הנדסה גופים чисובי נפח	אחויזים באיסוף נתונים - חקר נתונים	שאלות רב שלביות בכל תחומי המספר
4	אחויזים בחיה היום יום הנדסה גופים תכונות	אחויזים שאלות יישום הנדסה גופים נפח	אחויזים שאלות יישום הנדסה גופים הנפח	אחויזים 嶷ום שאלות יישום הנדסה גופים чисובי נפח	מספרים ופעולות יישום כל סוג המספרים הנדסה גופים чисובי נפח	חופש נעימה

חיה גוז'נסקי