

תכנית הלימודים במתמטיקה – קישורים לשיעורים מוקלטים

בלימודי המתמטיקה בחינוך היסודי, רוכשים התלמידים מושגים ומבנים באריתמטיקה ובגיאומטריה. במהלך שנות הלימוד בבית הספר, נלמדת המתמטיקה באופן ספיראלי, כך שמושגים מתמטיים רבים נלמדים כמה פעמים, תוך הרחבה הידע של התלמיד והעמקתו. שנת הלימודים תשפ"א תאופיין ב"למידה היברידית" שהיא שילוב של אופני למידה שונים בתהליך הלמידה: מפגשי פנים אל פנים, מפגשים סינכרוניים ומפגשים א-סינכרוניים.

הלמידה ההיברידית מחייבת אותנו לשנות את אופן ההוראה ולהתאימה לתנאים הקיימים.

מסמך זה מביא את פריסת תכנית הלימודים בכיתות א-ו, ואת השיעורים הנלווים לכל נושא, שצולמו במסגרת שידורי החירום. למסמך זה נלווה גם מסמך המציע [סדר הוראת הנושאים על-פי חודשי השנה](#).

את תכנית הלימודים המלאה, בעברית ובערבית, ואת מסמך ציוני הדרך, הכולל דוגמאות למשימות מתמטיות לכל הכיתות על פי נושאי הלימוד והמיומנויות הנדרשות. את תוכנית הלימודים, ואת מסמך ציוני הדרך אפשר למצוא [באתר מפמ"ר](#) [ובתיק תוכניות לימודים](#).

מתמטיקה היא תחום דעת ספיראלי, ועל כן חשוב מאד ללמד את כל הנושאים שבתכנית הלימוד ולפתח את המיומנויות הנדרשות. בתכנית הלימודים אפשר למצוא את רשימת הנושאים לשליטה ויכולת ביצוע המתאימה לכל שכבת גיל.

[במרחב הפדגוגי](#), בפורטל עובדי הוראה תוכלו למצוא שיעורים רבים שהופקו בתקופת הקורונה, ובאתר מפמ"ר תוכלו למצוא את [שיעורי המתמטיקה המוקלטים](#), ובתיקייה השיתופית את כל המצגות הנלוות לשיעורים המוקלטים (ממוינות על-פי מספר ID), [בעברית](#) [ובערבית](#).

א. שיעורים אלו יכולים לשמש אתכם לפחות בשלושה אופנים:

- (1) בהוראה דיפרנציאלית, כאשר המורה עובדת עם חלק מהכיתה והחלק האחר עובד בעצמו, בהתאם להנחיה המקוונת.
- (2) במקרה שהלימודים יופסקו בכלל או באזור נקודתי עקב התפשטות נגיף הקורונה, המורה יוכל לעשות בהם שימוש בדרכים שונות.

(3) בהוראה השגרתית אפשר לשלב אותם במהלך השיעורים, בשום שְׂקָל ובהתאמה למטרות יחידת ההוראה.

במהלך שנת הלימודים יישלחו לבתי-הספר חומרי הוראה המותאמים להוראה מרחוק. אפשר להתייעץ עם המדריכים המחוזיים והבית-ספריים בכל התלבטות על אופן ההוראה.

בכל שאלה והתלבטות אפשר לפנות לצוות המדריכים הארציים והמחוזיים.

תודה רבה לכל המורים והמדריכים שתרמו מידיעותיהם וניסיונם ולקחו חלק במבצע כתיבת השיעורים והקלטה שלהם.

בברכה,

ד"ר דורית נריה

מפמ"ר מתמטיקה ביסודי ובקדם-יסודי

סיומת

כיתה א

שם המורה	קוד שידור	שם השיעור	שעות בתכ"ל	תת נושא	נושא מרכזי בתכ"ל
מיכל ג'ראד	2193	מספרים מספרים	8	הכרת המספרים 1-20 הכרת המספר 0	המספרים בתחום ה-100
			2	הכרת ערכי האותיות א עד י	
רחלי גבאי	2056	ספירה ומנייה בזוגות, בחמישיות ובעשרות	4	מנייה עד 50, ספירה עד 100	
בלהה בן דוד	127	הכרת המספרים עד 100			
שלומית זליכה	2700	סימן שוויון וסימן אי-שוויון	2	סמני השוויון והאי-שוויון	
רחלי גבאי	HK409	סימן שוויון וסימן אי-שוויון			
איריס פרץ	3072	ישר המספרים	2	ישר המספרים	
מיכל ג'ראד	2193	מספרים מספרים		הכרת המספרים בתחום ה-100	
בלהה בן דוד	126	המספרים בתחום ה-100			
יסמין קליין	L20	מספרים בלוח ה-100			
בלהה בן דוד	127	מספרים זוגיים ואי זוגיים	2	זוגיות ואי זוגיות	
רוית שתיו	195	קסמים בקוביות משחק	20	חיבור וחיסור עד 10	פעולות החשבון
יסמין קליין	L30	חיבור וחיסור בעשרות שלמות	4	חיבור וחיסור בעשרות שלמות	
רחלי גבאי	1197	משוואות חיבור - מה מסתתר מאחורי המספר?	22	חיבור וחיסור עד 20 או יותר	

שם המורה	קוד שידור	שם השיעור	שעות בתכ"ל	תת נושא	נושא מרכזי בתכ"ל
יסמין קליין	L30	חיבור וחיסור בעשרות שלמות	16	שאלות חיבור וחיסור	
ינה שמבה	1423	חיבור וחיסור עד 20			
שרית לוי	1645	שאלות מילוליות בחנות צעצועים			
ינה שמבה	1424	שאלות מילוליות			
רחלי גבאי	1852	שאלות מילוליות- משוואות חיבוריות - מה מסתתר מאחורי המספר?			
מיכל ג'ראד	2194	הוספה וגריעה			
רחלי גבאי	1770	שאלות השוואה			
ינה שמבה	1422	הכרת הכפל	8	כפל וחילוק עד 20	
רחלי גבאי	2056	כפולות של 5 ו-10 בעזרת מטבעות			
		הכרת החצי			
מיכל ג'ראד	158	מי מכיר ומי יודע את הדרך לביתי ?	10	מדידות אורך מדידות זמן	
		מדידת אורכי קטעים ביחידות מידה שרירותיות וביחידות מוסכמות			
		מדידת היקפים			
		אומדן אורך			
		קריאת שעון בשעות שלמות	2		
כרמית טל	10	מצולעים - מבוא	12	הכרת מצולעים מרובעים	גאומטריה
כרמית טל	11	שמות מצולעים			

שם המורה	קוד שידור	שם השיעור	שעות בתכ"ל	תת נושא	נושא מרכזי בתכ"ל
רוית שתיוי		מצולעים			
מירי גולן	1473	אוריגמטריה ליום העצמאות-חקר מלבנים			
מירי גולן	350	מה נקפל היום? -אוריגמטריה חקר מלבנים			
מירי גולן	1211	אוריגמטריה- ריבוע ומלבן			
		הזזה	6	הזזה או שיקוף	
		תכונות ההזזה			
		שיקוף			
		תכונות השיקוף בישר			
מיכל ג'ראד	764	סדר ואי סדר		פעילויות העשרה	
מיכל ג'ראד	157	מה דומה ומה שונה		פעילויות לקידום שיח מתמטי	
רחלי גבאי	1771	מי יוצא דופן?			

כיתה ב

שם המורה	קוד שידור	שם השיעור	שעות בתכ"ל	תת נושא	נושא מרכזי בתכ"ל
יסמין קליין	L-20	מספרים בלוח ה-100	10	מנייה וספירה ביחידות, בעשרות שלמות ובמאות שלמות קריאה וכתובה של מספרים דו-ספרתיים ותלת ספרתיים במילים ובספרות ערך המקום במבנה המספר, והאפס כ"שומר מקום" סדר המספרים	המספרים בתחום ה-1000
בלהה בן דוד	126	מספרים עד 100			
מירב אמסלם	2529	מספרים על ישר המספרים			
בלהה בן דוד	127	מספרים זוגיים ואי-זוגיים			
				מספרים זוגיים ואי-זוגיים	
				שיטת האלף-בית עד ל	
רחלי גבאי	1642	חיבור בתחום ה-100 (במאוזן)	18	חיבור וחיסור במאוזן	פעולות החשבון בתחום ה-100 או יותר לפי יכולת התלמידים
יסמין קליין	L_30	חיבור וחיסור			
רחלי גבאי		משוואות חיבור			
רחלי גבאי	1198	חיבור בתחום ה-100			
רחלי גבאי	1280	השוואת סכומים			

רחלי גבאי	1197	שאלות השוואה			
רחלי גבאי	1770	שאלות מילוליות ומשוואות חיבור			
מירב אמסלם	2528	חידות עם אבני דומינו			
רחלי גבאי	1198	חיבור בתחום ה-100	11	חיבור וחיסור במאונך	
רחלי גבאי	1642	חיסור בתחום ה-100			
בלהה בן דוד	120	שאלות מילוליות ב-6 צעדים	12	שאלות חיבור וחיסור	
שרית לוי	1646	שאלות מילוליות – בחנות כלי הנגינה			
שרית לוי	1646	שאלות מילוליות - בחנות כלי נגינה			
רחלי גבאי	785	בעיות השוואה			
רחלי גבאי	1852	שאלות מילוליות - משוואות חיבור - מה מסתתר מאחורי המספר?			
רחלי גבאי	1770	בעיות השוואה			
רחלי גבאי	785	שאלות השוואה			
רחלי גבאי	1852	שאלות מילוליות - משוואות חיבור - מה מסתתר מאחורי המספר?			
רחלי גבאי	1280	השוואת סכומים			
בלהה בן דוד	128	משמעות הכפל	25	כפל וחילוק	
רחלי גבאי	2056	כפולות של 5 ו-10 בעזרת מטבעות			
נחמה ברטי	2800	משמעות החילוק; חילוק להכלה וחילוק לחלקים			
לימור רוטנברג	13	כפולות של 3			

ינה שמבה	1422	כפל וחילוק עד 20			
גלית אליהב	1586	סימני התחלקות ב-2			
גלית אליהב	1587	סימני התחלקות ב-5 וב-10			
		שימוש בסוגריים	3	שימוש בסוגריים	
ינה שמבה		בעיות מילוליות	5	שאלות כפל וחילוק	
שלומית זילכה	1909	חלוקה לקבוצות שוות-מיצוי אפשרויות			
מירב אמסלם	2528	חידות עם אבני דומינו			
מירב אמסלם	2529	מספרים על ישר המספרים	4	ישר המספרים שעליו יחידות, עשרות שלמות ומאות שלמות	ישר המספרים, הרחבת תחום המספרים
				ישר המספרים משני עברי ה-0, שלמים שליליים	
		הכרת השברים חצי ורבע	2	הכרת השברים חצי ורבע	
			5	איסוף, ארגון וייצוג ישיר של נתונים בדרכים שונות, דיון בנתונים	חקר נתונים
				דיאגרמות עמודות, המסורטטות על החלק החיובי של הצירים	
שיינא בן-משה	3139	מדידות אורך	2	מדידות אורך	מדידות וגאומטריה
שרית לוי	2782	היקף מלבן			
רינת תמיר	3061	היקף מלבן			
		מדידות שטח	7	מדידות שטח	
		שטח מלבן			

		מדידות משקל	3	מדידות משקל וזמן
רינת תמיר	3063	השעון: מדידות זמן		
כרמית טל	10	מצולעים - מושגים: צלע, קודקוד ומצלע	10	מצולעים וגופים
כרמית טל	11	שמות מצולעים		
		גופים		
		שיקוף	10	שיקוף או הזזה
		תכונות השיקוף בישר		
אורלי ידיד	1135	סימטריה שיקופית		
		הזזה		
		תכונות ההזזה		

כיתה ג

שם המורה	קוד שידור	שם השיעור	שעות בתכ"ל	תת נושא	נושא מרכזי בתכ"ל
יסמין קליין	L-37	מעמיקים בלוחות מספרים	10	המבנה העשרוני	המספרים בתחום הרבבה
		המבנה העשרוני, כולל תפקיד ה-0			
אלה וורונצ'וק	2976	הכרת המספרים בתחום הרבבה			
		תיאור המספר בצורות שונות			
שרית לוי	672	כפל בחזקות של 10	2	הגדלה והקטנה פי 10 ופי 100	ישר המספרים
יהודית בלאיש	2783	גימטרייה	3	ערכי האותיות מ-א עד ת	
אסתי בראשי	2945	מיקום המספרים בתחום הרבבה על ישר המספרים	3		
עליא איוב חלבי	936	משחקים ומחברים	10	חיבור וחיסור במאונך	פעולות החשבון בתחום הרבבה
		חיבור וחיסור במאונך			
רחלי גבאי	1280	השוואת סכומים			
רחלי גבאי	1198	חיבור בתחום ה-100			
רחלי גבאי	1642	חיסור בתחום ה-100			
רחלי גבאי	HK411	חיבור וחיסור מספרים דו-ספרתיים ומספרים תלת-ספרתיים			

רחלי גבאי	1769	חיבור – אפשרויות שונות		
אסנת זיו	379	כפל בפילוג	4	שימוש בחוקי החילוף, הקיבוץ והפילוג
רחלי גבאי	L-26	פתרון תרגילי כפל בעזרת פילוג		
רחלי גבאי	HK408	קשרים בלוח הכפל		
רחלי גבאי	1769	חיבור עם אפשרויות שונות	7	שאלות חיבור וחיסור
עליא איוב-חלבי	936	משחקים ומחברים		
רחלי גבאי	1893	לוח מספרים (משימת חקר)		
יהודית בלאיש	2320	משמעות ה-0 בחילוק	8	השלמה וביסוס של הנושא לוח הכפל (כפל וחילוק)
נחמה ברטי	180	דרך המלך ללוח הכפל- א		
נחמה ברטי	191	דרך המלך לוח הכפל ב		
לימור רוטברג	13	כפולות של 3		
יהודית בלאיש	2320	משמעות ה-0 בחילוק		
תמי רזוג	3026	גורמים ומכפלות		
רחלי גבאי	HK408	קשרים בלוח הכפל		
לימור רוטנברג	672	כפל בחזקות של עשר		
		עיגול מספרים ואומדן	3	
גלית לוי	1586	סמני התחלקות ב-2		
גלית אליהב	1587	סמני התחלקות ב-5 וב-10	3	
גלית אליהב	L-12	כפל בעזרת דבק, נייר ומספרים		
רחלי גבאי	HK404	כפל מאונך – חלק א		כפל במאונך (במספרים חד)

רחלי גבאי	HK405	כפל מאונך – חלק ב		ספרתיים) שאלות חקר בכפל	
רחלי גבאי	2055	המכפלה הגדולה ביותר			
רחלי גבאי	HK_407	המכפלה הגדולה ביותר			
רחלי גבאי	379	כפל בעזרת חוק הפילוג			
אסנת זיו	L-26	כפל בעזרת חוק הפילוג			
תמי רוזוג	3027	חילוק עם שארית			
יסמין קליין	L-03	חילוק עם שארית			
בחוריה פורת	2288	סדר פעולות ושימוש בסוגריים	10		חילוק בתחום המאה, עם שארית (המחלק הוא חד ספרתי)
		שאלות כפל וחילוק	3		סדר פעולות ושימוש בסוגריים
		שאלות השוואה כפליות	5		שאלות כפל וחילוק
רחלי גבאי	1893	לוח מספרים		שאלות דו שלביות ושאלות נוספות משימות חקר	
כרמית ביטון	1237	סכום חמישה מספרים עוקביים	6		
כרמית ביטון	2958	חילוק ומספרי הרשאה			
קרן כהן	3049	חקר קובייה			
לאה משה	3031	מיצוי אפשרויות (בגלידרייה)			
		הכרת שבר יסודי			
רחלי גבאי	HK_406	חלק של כמות המבטא בשבר יסודי	4		
		איסוף, ארגון וייצוג ישיר של נתונים בדרכים שונות.			
		דיאגרמת עמודות המסורטטות על	4	חקר נתונים	

		החלק החיובי של הצירים			
רחלי גבאי	M2169	מיון זוויות: חדות, ישרות, קהות, שטוחות, זוויות במצולע			
מירי גולן	M680	ישרים מאונכים	14	זוויות, מאונכות, מקבילות, משולשים, מרובעים	מדידות וגאומטריה
דורון שוורץ	212	ישרים מקבילים			
דורון שוורץ	211	ישרים מאונכים			
תמי רוזוג	3028	סוגי זוויות			
רחלי גבאי	2169	מיון זוויות			
מירי גולן	M671	אוריגמטריה ליום העצמאות-חקר זוויות ומשולשים			
שרית לוי		מיון משולשים			
רווית שתיו		מרובעים			
		היכרות עם: ריבוע, מלבן, מקבילית, מעוין, טרפז, דלתון			
		מדידת היקף של מצולע			
		אומדן אורכים	5		מידות אורך
רינת תמיר	3060	מדידות משקל ; היחידות: גרם, קילוגרם, וטונה;			
		מדידות נפח: השוואה ומדידת נפחים של גופים	3		מדידות משקל
אלה וורונצ'וק	2976	מדידות זמן	2		מדידות נפח
		תכונות הסיבוב, הסיבוב השלם	2		מדידות זמן

		וחלקיו		
רחלי גבאי	1281	סימטריה סיבובית	6	סיבוב
אורלי ידיד	1135	סימטריה שיקופית		

כיתה ד

שם המורה	קוד שידור	שם השיעור	שעות בתכ"ל	תת נושא	נושא מרכזי בתכ"ל
רויטל קושלבסקי	701	מהו השלם?	10	הכרת השבר הפשוט	השבר הפשוט
נרית בן יעקב	704	משמעות השבר כחלק מכמות			
כרמית ביטון	627	שמות שונים לחצי			
ליאור מנשה סרולין	59	שמות שונים לשבר			
קרן כהן	3047	שמות שונים לשבר (מסיבת השברים)			
רויטל קושלבסקי	700	הרחבת שברים			
אורלי ידיד	1137	השוואת שברים			
שלומית זליכה	2699	השלמה לשלם			

ליאור מנשה סרולין	57	חיבור שברים בעלי מכנים שווים	15	פעולות בשברים (הכרות ראשונה)	
שלי ביטון	3112	חיבור וחיסור מספרים מעורבים בעלי מכנים זהים			
ליאור מנשה סרולין	58	חיסור שברים (כולל המרה)			
טליה מזרחי	3008	חיבור מספרים מעורבים עם מכנים שווים או קרובים			
אסנת זיו	378	כפל שלם בשבר			
רחלי גבאי	HK406	חלק של כמות המבוסס בשבר יסודי			
אסנת זיו	2984	המבנה העשרוני בתחום המיליון	7	עקרונות המבנה העשרוני (חזרה)	המספרים הטבעיים עד מיליון
יסמין קליין	L_37	מעמיקים בלוחות מספרים			
יהודית בלאיש	2783	גימטריה	3	שיטת האלף-בית (גימטריה)	
		הרחבת תחום המספרים	2		ישר המספרים
		מספרים מכוונים על ישר המספרים			
		חיבור וחיסור במאונך (מס' רב ספרתיים)	6		פעולות החשבון
		השוואת ביטויים מספריים ללא חישוב			
שרית לוי	672	כפל בחזקות של עשר	7	כפל	
נחמה ברטי	180	דרך המלך ללוח הכפל - חלק א'			
נחמה ברטי	191	דרך המלך ללוח הכפל - חלק ב'			

חותם סיקולר-מסה	413	חוק הפילוג		
כרמית טל	L_12	כפל באמצעות דבק נייר ומספרים		
אסנת זיו	379	כפל בעזרת חוק הפילוג		
רחלי גבאי	L-26	פתרון תרגילי כפל בעזרת פילוג		
רחלי גבאי	2055	המכפלה הגדולה ביותר		
רחלי גבאי	HK_407	המכפלה הגדולה ביותר		
ברוריה פורת	2289	כפל מספרים דו-ספרתיים באמצעות פילוג		
רחלי גבאי	2057	כפל מספרים דו-ספרתיים		
רחלי גבאי	HK408	קשרים בלוח הכפל		
שלומית זליכה	2699	חילוק בעזרת חוק הפילוג	7	חילוק
מירב אמסלם	2527	חילוק		
לאה משה	3033	חילוק עם שארית		
יהודית בלאיש	2320	משמעות האפס בחילוק		
רינת תמיר	3062	אומדן	4	אומדן ופיתוח תובנה מספרית
עליא איוב חלבי	935	פותרים בעיות מילוליות	12	שאלות כוללות (אינטגרטיביות) שאלות חקר
לאה משה	3031	מיצוי אפשרויות (בגלידרייה)		
לאה משה	3032	רכבת ישראל – פעילות חקר		
קרן דנינו בן כורש	963	חוקיות והכללה		
ברוריה פורת	2288	סדר פעולות והשימוש בסוגריים	2	סדר פעולות והשימוש בסוגריים

הילה עדי		תכנות ה-0 וה-1	2	תכנות ה-0 וה-1	
רחלי גבאי	604	מספרים ראשונים ופריקים	5	מספרים ראשוניים ומספרים פריקים	
רחלי גבאי	605	פירוק לגורמים ראשוניים			
רותם סיקולר מסה	414	מספרים ראשונים ופריקים			
רותם סיקולר- מסה	415	סימני התחלקות ב-3	3		
ציפי הורוויץ	3041	סימן התחלקות ב-6			
גלית אהליאב	1588	סימני התחלקות ב-6 וב-9			
		חזקות	2		
		חקר נתונים	4	חקר נתונים והשוואת סיכויים	
		איסוף, ארגון וייצוג של נתונים בדרכים שונות			
		ניתוח סיכויים			
כרמית טל	10	הכרת מצולעים והמושגים צלע וקודקוד	3	מצולעים, אלכסון	צורות וגופים
גלית אליהב	2857	תכנות ריבוע ומלבן	4	ריבוע ומלבן	צורות וגופים
שרית לוי	671	מיון משולשים	2	תכנות של צלעות זווית במשולש	
מירי גולן	--	דגל ומגן דוד – פעילות חקר באורגמטרייה לכבוד זוויות ליום העצמאות			
		קודקודיה, צלעותיה ופאותיה של	6	תיבות	

		התיבה			
נחמה ברטי	2839	פריסה של תיבה			
רחלי גבאי	1851	פריסה של קובייה			
אורל ידיד	1135	סימטרייה שיקופית			סימטריה
רחלי גבאי		סימטרייה סיבובית			
רונית כתב ממן	801	שטח מלבן	5	שטח	מידות ומדידות
קרן דנינו בן כורש	101	שטח והיקף מלבנים			
רחלי גבאי		חישובי שטחים של מצולעים מורכבים			
מיטל שמואלי	723	הקשר בין שטח והיקף מלבן			
יהודית בלאיש	1768	גזירות והרכבות			
נחמה ברטי	2840	נפח תיבה	5	נפח תיבה, שטח פנים	
חני קוט	3145	נפח תיבה			
		שטח פנים של תיבה			
		הכרת לוח השנה	2	לוח השנה וחישובי זמן (בשנים, בחודשים, בשבועות ובימים)	
		חישובי זמן			

כיתה ה

שם המורה	קוד שידור	שם השיעור	שעות בתכ"ל	תת נושא	נושא מרכזי בתכ"ל
רויטל קושלבסקי	701	מהו השלם?	12	משמעויות השבר הפשוט	שברים פשוטים ושברים עשרוניים
רחלי גבאי	1666	גיאומטריה ושברים			
נרית בן יעקב		שבר כמנת חילוק			
רחלי גבאי	245	חישוב חלק מכמות			
נרית בן יעקב	704	שבר כחלק מכמות			
איריס פרץ	3071	מציאת חלק של שלם (טנגרם)			
שמרית יוסף שור	2983	מציאת השלם על-פי חלקו			
עופרה בן-שושן	3116	פתרון שאלות מילוליות – שטחים ושברים			
רויטל קושלבסקי	700	הרחבת שברים	5		
אסנת זיו	2985	הרחבת שברים			
		צמצום שברים			
קרן כהן	3047	שמות שונים לשבר (מסיבת השברים)			
סיגלית רחום	L_34	חיבור שברים פשוטים	10	חיבור וחיסור שברים; השוואת שברים	
טליה מזרחי	3008	חיבור מספרים מעורבים עם מכנים שווים או קרובים			

כרמית ביטון	1184	משולש הרמוני - חיסור שברים פשוטים (משימת חקר)		
רחלי גבאי	1853	לוח של שברים (משימת חקר)		
ברוריה פורת	261	חיבור וחסור שברים פשוטים עם מכנים שונים		
יהודית בלאיש	1270	חקר שברים (השוואת שברים)		
ציפי הורוויץ	3042	גשם גשם משמים – השוואת שברים		
ציפי הורוויץ	3043	סדרת פאריי (Farey) – פעילות חקר בנושא השוואת שברים		
אורלי ידיד	1137	השוואת שברים		
שרית לוי	2722	שאלות מילוליות – חיבור וחסור מספרים עשרוניים	5	שאלות חיבור וחסור שברים
עדינה אברהמי	3029	דרך למכנה משותף – פתרון שאלות מילוליות (חיבור וחסור שברים פשוטים)		
לימור משה חי	3070	הכרת המונחים: עשיריות, מאיות, אלפיות; השבר העשרוני כשבר שמכנהו הוא 10,100,1000	8	משמעות השבר העשרוני
שמחה כהן	3059	משמעות השבר העשרוני		
שיינא בן-משה	3138	שברים עשרוניים - עשיריות		
שיינא בן-משה	3137	שברים עשרוניים - מאיות		

איילה מזרחי	2994	מעבר משבר עשרוני לשבר פשוט			
עדי יורה	715	שברים עשרוניים על ישר המספרים			
רוית שתיוי	L_15	אחוזים (מבוא)			
ברוריה פורת	470	חיבור וחיסור מספרים עשרוניים (בע"פ, במאונך)	8	חיבור וחיסור שברים עשרוניים והשוואתם	
		עיגול מספרים עשרוניים			
גלית אליהב	2856	אומדן של סכום והפרש			
רונית כתב	800	השוואת מספרים עשרוניים			
רחלי גבאי	786	מעבר משבר פשוט למספר עשרוני	2	מעבר משבר פשוט לשבר עשרוני	
עדי יורה	714	מעבר משבר פשוט למספר עשרוני			
נורית לסר	676	קסמים מתמטיים (פתרון תרגילי כפל באמצעות טבלאות)	10	חיבור, חיסור וכפל – חזרה, הרחבה והעמקה	פעולות חשבון במספרים טבעיים
רותם סיקולר- מסה	413	חוק הפילוג			
ברוריה פורת	2289	כפל מספרים דו-ספרתיים באמצעות פילוג			
רחלי גבאי	2057	כפל מספרים דו-ספרתיים			
			4	חילוק במספר דו-ספרתי	
רחלי גבאי	HK410	שימוש באומדן בפתרון תרגילי חילוק	5	אומדן תוצאות של פעולות, אומדן כמויות, פיתוח תחושה למספרים גדולים	
עליא איוב חלבי	935	פתרון שאלות מילוליות רב שלביות	6	שאלות כוללות (אינטגרטיביות)	

עליא איוב חלבי	936	בעיות מילוליות מיוחדות			
הילה עדי	998	שיטות כפל	2	פעילויות נוספות	
קרן דנינו	963	חוקיות והכללה			
				ספרות רומיות	
מאיה אור	L_39	חקר נתונים ארגון נתונים בטבלת שכיחויות, בטבלת שכיחויות יחסית, דיאגרמת עמודות	10	קריאה והבנה של גרפים שכילות ושכיחות יחסית ממוצע – חישוב ותכונות	חקר נתונים, ממוצע
רוית שתיוי	L_05	ממוצע			
רחלי גבאי	2170	ממוצע כערך ביניים			
רחלי גבאי	1894	תכונות הממוצע - משמעות האפס			
			6	חזרה על המושגים: אלכסונים, מקבילות, מאונכות, זוויות, מדידה ואומדן של זוויות	מצולעים
אסנת זיו	756	יחסי הכלה במשפחת המרובעים	8	מרובעים: ניתוח תכונות, מיון מרובעים, קשרי הכלה בניית מרובעים לפי אלכסוניהם	
		מיון מרובעים, תכונות של מרובעים שונים			
יהודית בלאיש	1768	גזירות והרכבות			
			6	ריצוף במצולעים משוכללים	
		גובה במקבילית	4	גבהים	
הדס רמון-צימבלר	3127	גובה במשולש			
עדינה אברהמי	3030	גובה במשולש (ישר זווית, חד זווית)			

		אומדן אורך ושטח	9		מדידות שטחים
		יחידת השטח המקובלות: סמ"ר, דונם, מ"ר, דצמ"ר, וממ"ר			
		שטח משולש			
שרית לוי	2723	הקף מלבן			
קרן דנינו בן כורש	964	שטח והקף מלבנים			
קרן דנינו בן כורש	101	שטח והיקף מלבן			
כרמית דהרי	979	הקשר בין שטח והיקף מלבנים			
מיטל שמואלי	723	הקשר בין שטח להיקף במלבנים			
אורלי ידיד	1136	משטח מלבן לשטח משולש			
רחלי גבאי	667	חישוב שטחים של מצולעים מורכבים			
שרית לוי	673	שטחים של מצולעים מורכבים			
רחלי גבאי	1895	שטחים של צורות מורכבות			
כרמית דהרי	980	חישוב שטח והיקף של צורות מורכבות			

כיתה ו

שם המורה	קוד שידור	שם השיעור	שעות בתכ"ל	תת נושא	נושא מרכזי בתכ"ל
נרית בן יעקב	703	שבר כמנת חילוק	4	שבר כמנת חילוק	שברים
עדי יורה	715	שברים עשרוניים על ישר המספרים	5	שברים פשוטים ושברים עשרוניים על ישר המספרים, צפיפות	
יהודית בלאיש	2961	שברים פשוטים על ישר המספרים			
אלה בן-שמואל	3009	שברים פשוטים על ישר המספרים			
שרית לוי	2780	שברים פשוטים על ישר המספרים – חלק א			
שרית לוי	2782	שברים פשוטים על ישר המספרים – חלק ב			
אסנת זיו	378	כפל שלם בשבר	3	כפל שלם בשבר פשוט ובמספר מעורב	
יהודית בלאיש	2784	כפל שלם בשבר ובמספר מעורב			
שמרית יוסף שור	2982	כפל שברים פשוטים	4	כפל שבר בשבר, כולל מספרים מעורבים	
איילה מזרחי	2993	כפל שברים פשוטים			
מאיה אור	578	כפל מספרים עשרוניים ב-10,100,1000	2	כפל וחילוק שברים עשרוניים ב-10, 100 וכו'	
נחמה ברטי	2801	כפל מספרים עשרוניים בחזקות של 10			

נחמה ברטי	2802	כפל מספרים עשרוניים	4	כפל שברים עשרוניים		
אסנת זיו		כפל מספרים עשרוניים				
עופרה בן-שושן	3118	כפל מספר עשרוני במספר שלם				
עופרה בן-שושן	3117	כפל מספר עשרוני במספר עשרוני				
יהודית בלאיש	2319	חילוק מספרים עשרוניים	3			
עופרה בן-שושן	3116	פתרון שאלות מילוליות – שטחים ושברים	3			חלק של כמות: מציאת ערך החלק
נרית בן יעקב	704	חלק של כמות: חישוב החלק ומציאת הכמות היסודית	3			חלק של כמות: חישוב החלק ומציאת הכמות היסודית
איריס פרץ	3071	מציאת חלק של שלם (טנגרם)				
איילה מזרחי	2992	חילוק שבר פשוט בשלם	5			חילוק שברים פשוטים
גלית אליהב	2854	חילוק שברים פשוטים – חלק א				
גלית אליהב	2855	חילוק שברים פשוטים – חלק ב				
רחלי גבאי	HK410	שימוש באומדן בפתרון תרגילי כפל				חילוק - שברים פשוטים ומספרים עשרוניים
חני קוט	3143	שברים עשרוניים מחזוריים – חלק א	2			שבר עשרוני מחזורי
חני קוט	3144	שברים עשרוניים מחזוריים – חלק ב				
רוית שתיו	L_15	אחוזים - מבוא	15			אחוזים
אסנת זיו	380	אחוזים - חישוב ערך האחוז				
יהודית בלאיש	712	אחוזים - מבצעים והנחות				

שרית לוי	2724	אחוזים – שאלות מילוליות			
נרית בן יעקב	1918	אחוזים - שימושים בחיי היום-יום			
יהודית בלאיש	713	אחוזים - חישובים בעל פה			
ברוריה פורת	468	יחס	10	יחס	יחס
		מעבר בין יחידות אורך שונות	4		מידות עשרוניות
		מעבר בין יחידות משקל שונות			
		מעבר בין יחידות שטח שונות			
		מעבר בין סמ"ק (מ"ל) לדצמ"ק (ליטר) ולמ"ק			
ברוריה פורת	469	קנה מידה	6	קנה מידה	קנה מידה
הילה עדי	998	שיטות שונות לכפול	8		מספרים ופעולות - הרחבה והעמקה
קרן דנינו	963	חוקיות והכללה			
כרמית ביטון	1184	חקר שברים - משולש הרמוני			
רחלי גבאי	1853	חקר – לוח של שברים			
עליא איוב חלבי	936	פתרון שאלות מילוליות	7		שאלות אינטגרטיביות
עליא איוב חלבי	935	פתרון שאלות מילוליות רב-שלביות (שלמים)			שאלות דו שלביות ורב שלביות במספרים טבעיים
		שאלות תנועה והספק			
מאיה אור	L_39	חקר נתונים	8		חקר נתונים וניתוח סיכויים
		ניתוח סיכויים			

ד"ר ניצה כהן	1805	מיון גופים – חלק א	9	הכרת גופים	גופים
ד"ר ניצה כהן	1806	מיון גופים – חלק ב			
		גופים משוכללים			
נחמה ברטי	2839	פריסות תיבה	8	מעגל ועיגול	מדידות
איריס פרץ	3073	עיגול ומעגל			
קרן כהן	3048	היכרות עם מעגל ועיגול			
שירי כהן	2363	הקף מעגל			
אסנת זיו	757	שטח עיגול	10	חישובי נפחים	
		יחידות הנפח: סמ"ק, מ"ק, ליטר			
נחמה ברטי	2840	נפח תיבה			
הדס רמון-צימבלר	3128	נפח תיבה			
		נפח גליל וחרוט			
		נפח מנסרה ופירמידה			
הדס רמון-צימבלר	3127	שטח פנים של תיבה			