

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

המלצות לארגון ההוראה – תשפ"ז

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
כיתה א			
הכרת המספרים הטבעיים עד 100 והאפס	ספירה ומניה עד 100, סדר המספרים קריאה וכתיבה של המספרים הטבעיים עד 100 והאפס		יחידות הוראה: ספירה ומניה עד 20 הכרת ה-0 והמספרים הטבעיים עד 100 המעבדה המתמטית: צלחת הספירה מיקרו שיעורים לצמצום פערים: מניה עד 5 ספירה בעל-פה ומחזוריות הספירה
	ישר המספרים	יש שלב בכל נושאי הלימוד הרלוונטיים	פעילות לפיתוח תובנה מספרית: מספרים על ישר המספרים מיקרו שיעור לצמצום פערים: ישר המספרים
	סדרות מספריות, סדרות פיגורטיביות	יש לשלב בכל נושאי הלימוד הרלוונטיים	מיקרו שיעורים לצמצום פערים:

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
			סדרות +1 סדרות וישר המספרים לתלמידים מתקדמים: אדריכלי הטבלאות
פעולות החשבון בתחום ה-100	חיבור וחסור בתחום ה-20, כולל שאלות מילוליות ופתרון באסטרטגיות שונות	יש לשלב את העיסוק בשאלות מילוליות לאורך השנה בנושאים השונים	יחידות הוראה: חיבור וחסור עד 20 – חלק א חיבור וחסור עד 20 – חלק ב פעילות לפיתוח תובנה מספרית: חיבור מספרים המעבדה המתמטית: נאזן את הקולב (משוואות חיבור) אפשרויות שונות לחלוקה הרפתקת הקוביות לתלמידים מתקדמים: כמה אפשרויות שונות קיימות? תעלומת המאזניים של סבא אליעזר

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
	חיבור וחיסור של עשרות שלמות בתחום ה-100		מיקרו שיעורים לצמצום פערים: משחקים בקוביות (השוואה בין שני תרגילי חיבור) שווה או לא שווה? (השוואה בין שני תרגילי חיבור)
צורות גאומטריות	מצולעים – מיון, שיום		פעילות לפיתוח תובנה גאומטרית: איזה מצולע יוצא דופן?
	מיקום וכיוונים		
מדידות	מדידות אורך		יחידת הוראה: מדידות אורך מיקרו שיעורים לצמצום פערים: מדידות בסרגל
	מדידות זמן קריאת שעון מחוגים בשעות שלמות חישובי משך זמן בשעות שלמות		
חקר נתונים	קריאה של נתונים מדיאגרמת עמודות, איסוף נתונים ובנייה של דיאגרמת עמודות קריאה של נתונים מפיקטוגרם, איסוף נתונים ובנייה של פיקטוגרם	יש לשלב בכל נושאי הלימוד הרלוונטיים	
כיתה ב			
המספרים הטבעיים בתחום ה-1,000 וה-0	הכרת המספרים, קריאה וכתיבה של המספרים בתחום ה-1000		יחידת הוראה: המבנה העשרוני

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
	רצף וסדר המספרים, השוואת מספרים מניה וספירה בדילוגים, ערך המקום, זוגיות ואי-זוגיות ישר המספרים סדרות		פעילויות לפיתוח תובנה מספרית: מספרים על ישר המספרים מספרים במשבצת כמה עיגולים בתמונה? מיקרו שיעורים לצמצום פערים: ספירה בעל פה הקשר בין הכמות לערך המקום סדרות 1 + ישר המספרים ערך המקום ותכונת הזוגיות לתלמידים מתקדמים: אדריכלי הטבלאות
פעולות החשבון בתחום ה-100	חיבור וחיסור (בדרכים שונות), כולל משוואות ושאלות מילוליות תכונות של חיבור ושל חיסור תכונות ה-0 בחיבור ובחיסור חוק החילוף וחוק הקיבוץ בחיבור אומדן	חשוב לוודא שהתלמידים שולטים בעובדות החיבור והחיסור בתחום ה-20	פעילויות לפיתוח תובנה מספרית: מספרים נסתרים חיבור או חיסור? חישובים בעל-פה (חיבור) אומדן וחוש למספרים – חיבור

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
			מעבדות מתמטיות: משוואות עם שקילות הרפתקת הקוביות מיקרו שיעורים לצמצום פערים: חיבור וחיסור בתחום ה-100 השוואת סכומים של מספרים דו-ספרתיים כמה כסף יש בכיס? הפרשים קבועים לתלמידים מתקדמים: כמה אפשרויות שונות קיימות? תעלומת המאזניים של סבא אליעזר
	משמעויות הכפל והחילוק כפולות של 2, 4, 5 ו-10 שאלות מילוליות תכונות של כפל ושל חילוק אומדן משוואות		יחידות הוראה: משמעויות הכפל משמעויות החילוק המעבדה המתמטית – כיצד נמנה את הכדורים – חשיבה כפלית

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
			מיקרו שיעורים לצמצום פערים: חוק החילוף בכפל משחקים בקוביות שווה או לא שווה משמעות הכפל מכפלות ותכונות - כפולות בלוח הכפל 10X10
סדרות	סדרות צורניות, סדרות חשבוניות	יש לשלב בכל נושאי הלימוד הרלוונטיים	
מדידות וגאומטריה	מדידות אורך בס"מ ובמטר, היקף מצולעים		מיקרו שיעור לצמצום פערים: מדידות בסרגל
	משולשים – פירוק והרכבה, שיום ע"פ צלעות		מיקרו שיעורים לצמצום פערים: משולשים בזוגות (מיון משולשים) פעילות לפיתוח תובנה גיאומטרית: מפעל המשולשים: מי ימצא את כל הדגמים?
	זווית ישרה		
	גופים: זיהוי ושיום, השוואת נפחים, בניית מבנים פשוטים מקוביות		המעבדה המתמטית: מבט על מבנים מקוביות (בניית מבנים פשוטים מקוביות)

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
	מדידות זמן בשעות שלמות, בחצי שעות וברבעי שעות		מיקרו שיעור לצמצום פערים: הפאון של דני
	איסוף, ארגון וייצוג של נתונים בדרכים שונות. דיאגרמת עמודות (מסורטטות על החלק החיובי של הצירים) פיקטוגרמות	יש לשלב בכל נושאי הלימוד הרלוונטיים	
כיתה ג			
המספרים הטבעיים בתחום הרבבה ו-0	המבנה העשרוני, הגדלה והקטנה פי 10 ופי 100, סדר בין מספרים, ישר המספרים		יחידת הוראה: תובנה מספרית מיקרו שיעורים לצמצום פערים: מספרים שלמים על ישר המספרים ערך המקום – השוואה וסידור ערך המקום ותכונת הזוגיות איזה מספר גדול יותר?
	ערכי האותיות מא' עד ת'		

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
סדרות	סדרות צורניות, סדרות מספריות	יש לשלב בכל נושאי הלימוד הרלוונטיים	
פעולות החשבון בתחום הרבבה	חיבור וחיסור בתחום הרבבה (פתירה בדרכים שונות), כולל משוואות ושאלות מילוליות	יש לשלב את העיסוק בשאלות מילוליות לאורך השנה בנושאים השונים	יחידת הוראה: תובנה מספרית פעילות לפיתוח תובנה מספרית: אומדן וחוש למספרים – חיבור מיקרו שיעורים לצמצום פערים: חיבור וחיסור במאונך של מספרים רב-ספרתיים חיבור וחיסור בתחום ה-100 הפרשים קבועים
	כפל וחילוק – השלמה וביסוס שליטה בלוח הכפל, כולל שאלות מילוליות כפל בעשרות ובמאות שלמות, כפל ב-10, ב-100 וב-1,000 והחילוק המתאים חילוק של עשרות ומאות שלמות במחלק חד-ספרתי. חילוק עם שארית תכונות ה-0 וה-1	חשוב לוודא שהתלמידים שולטים בעובדות הכפל והחילוק	יחידת הוראה: משמעויות הכפל וחוקי הפעולה המעבדה המתמטית: בונים את לוח הכפל בונים את המכפלה פעילות לפיתוח תובנה מספרית: בלשי המספרים

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
			מיקרו שיעורים לצמצום פערים: מכפלות ותכונות - כפולות בלוח הכפל 10X10 חילוק עם שארית משמעות הכפל חוקים בתרגילי כפל
	חוקי הפעולות (חילוף, קיבוץ ופילוג)		יחידת הוראה: משמעות הכפל וחוקי הפעולה מיקרו שיעור לצמצום פערים: חוק הפילוג בכפל ובחילוק – שיעור 1 חוק הפילוג בכפל ובחילוק – שיעור 2 חוק הפילוג בכפל ובחילוק – שיעור 3 חוק החילוף בכפל
	עיגול מספרים ואומדן	מומלץ לשלב בהוראה של נושאים רלוונטיים ולא כיחידה נפרדת	פעילות לפיתוח תובנה מספרית: כמה צריך לחסר?
	סימני התחלקות ב-2, ב-5 וב-10		מיקרו שיעור לצמצום פערים: סימני התחלקות
	סדר פעולות ושימוש בסוגריים		פעילות לקידום שיח מתמטי – באיזה מסלול תלכו?

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
			פעילות מאוגדן פעילויות לפיתוח חשיבה יצירתית: מפעולות להכללות מיקרו שיעורים לצמצום פערים: המטרה: 16 כללי סדר פעולות שאלות מילוליות וסדר פעולות החשבון
מדידות וגאומטריה	זוויות: מיון והשוואה (חדות, ישרות, קהות, שטוחות)		יחידת הוראה: זוויות
	משולשים: שיום מיון לפי זוויות		מיקרו שיעורים לצמצום פערים: משולשים בזוגות (מיון משולשים) פעילות לפיתוח תובנה גיאומטרית: מפעל המשולשים: מי ימצא את כל הדגמים?
	שטח: השוואה ישירה; השוואה באמצעות פירוק והרכבה: מדידה והשוואה באמצעות יחידות מידה שרירותיות; מדידה והשוואה באמצעות יחידות מידה מוסכמות (מ"ר, סמ"ר); שטח מלבן		מעבדה מתמטית: מה קורה כשמוסיפים ריבוע

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
	תיבות: פריסות		
	מדידות זמן (שעות, דקות)		
חקר נתונים	קריאת נתונים מטבלה, איסוף נתונים והצגתם בטבלה קריאת נתונים מדיאגרמת עמודות, איסוף נתונים והצגתם בדיאגרמת עמודות, כולל דיאגרמת עמודות כפולה קריאת נתונים מפיקטוגרם, איסוף נתונים והצגתם בפיקטוגרם	יש לשלב בכל נושאי הלימוד הרלוונטיים	
כיתה ד			
המספרים הטבעיים בתחום המיליון וה-0	המבנה העשרוני, סדר בין מספרים, ישר המספרים		יחידת הוראה: תובנה מספרית מיקרו שיעורים לצמצום פערים: מספרים שלמים על ישר המספרים
	שיטת הא'-ב' (גימטריה)	בהתאם לתכ"ל חדשה הנושא יילמד בכיתה ג'. אפשר לשלב פעילויות בנושא זה בהוראת נושאי לימוד רלוונטיים.	
	מספרים שליליים שלמים	אפשר לא ללמד	
פעולות החשבון בתחום המיליון	חיבור וחיסור (פתירה בדרכים שונות), כולל אומדן שאלות מילוליות		יחידת הוראה: תובנה מספרית

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
			מיקרו שיעורים לצמצום פערים: חיבור וחיסור במאונך של מספרים רב-ספרתיים עיגול מספרים ואומדן של סכום ושל הפרש
	כפל במאונך כפל בעשרות ובמאות שלמות חילוק ארוך אומדן שאלות מילוליות		פעילות לפיתוח תובנה מספרית: מכפלות שוות חישובים בעל-פה (כפל) אומדן וחוש למספרים – כפל כמה צריך לחסר? סכום המכפלות הגדול ביותר מיקרו שיעורים לצמצום פערים: חילוק עם שארית לכיתות ד-ה חוקים בתרגילי כפל חילוק באמצעות פירוק של המחלק לגורמים
	סדר פעולות ושימוש בסוגריים		המעבדה המתמטית: מבנים ממדבקות

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
			מיקרו שיעורים לצמצום פערים: כללי סדר פעולות המטרה: 16 שאלות מילוליות וסדר פעולות החשבון
	מספרים ראשוניים ומספרים פריקים		יחידת הוראה: מספרים ראשוניים ומספרים פריקים (כולל סימני התחלקות)
	סימני התחלקות ב-3, ב-6 וב-9		
	חזקות	אפשר לא ללמד (יילמד בהרחבה בחט"ב)	
שברים פעולות בשברים	הכרת השבר הפשוט, משמעות השבר כחלק של שלם וכחלק של כמות, שמות שונים לשבר, השוואה בדרכים אינטואיטיביות		פעילות לפיתוח תובנה מספרית: שברים על רשת משולשים יחידת הוראה: הכרת השבר הפשוט המעבדה המתמטית: שברים ומגדלים – שמות שונים לשבר כמה כדורים בכל חלק? אותה כמות, חלקים שונים מגדלי השברים – שבר פשוט כחלק משלם, כרטיסיות לפעילות

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
			מיקרו שיעורים לצמצום פערים: שמות שונים לשבר מגדל קוביות – השוואת חלקים מהו החלק (שברים במלבנים) חיבור שברי יחידה (מחברים לשלם)
	חיבור וחסור שברים, כולל שאלות מילוליות		יחידת הוראה: הכרת השבר הפשוט
	כפל שלם בשבר		המעבדה המתמטית: כפל שלם בשבר עם צורות פלא
מדידות וגאומטריה	מאונכות, מקבילות		
	אלכסונים במצולעים		המעבדה המתמטית: אלכסונים במצולעים
	ריבוע ומלבן – תכונות, מציאת שטח והיקף ושימוש ביחידות מ"ר וסמ"ר		יחידת הוראה: מלבן וריבוע המעבדה המתמטית: היקף מלבנים איך הוספת ריבוע משנה את ההיקף? מיקרו שיעורים לצמצום פערים: חישוב שטח מלבן ופעולת הכפל

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
	תכונות של זוויות וצלעות במשולש		מציאת חוקיות
	תיבות – תכונות, פריסה, אלכסונים בתיבה, נפח תיבה ושטח פנים	אפשר לא ללמד אלכסונים בגופים. (יילמד בחט"ב) נפח תיבה שטח פנים של תיבה – מומלץ לשלב עם הנושא 'שטח מלבן'. במידת הצורך	המעבדה המתמטית: השלמה לתיבה
	סימטריה	אפשר ללמד רק בהקשר של תכונות מצולעים	
	מדידות משקל	אפשר לא ללמד	
	לוח השנה וחישובי זמן (בשנים, בחודשים, בשבועות ובימים)		
	קשר בין משקל לנפח	אפשר לא ללמד	
חקר נתונים וניתוח סיכויים	איסוף, ארגון וייצוג של נתונים בדרכים שונות. דיאגרמת עמודות ומוטות (מסורטטות על החלק החיובי של הצירים) דיאגרמת עמודות כפולה		

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
	ניתוח סיכויים והשוואת סיכויים	אפשר לא ללמד (יילמד בהרחבה בחט"ב)	
כיתה ה'			
פעולות החשבון במספרים טבעיים 0-1	פעולות החשבון, סדר פעולות, חוקי הפעולות כולל אומדן ושאלות מילוליות אינטגרטיביות		פעילות לפיתוח תובנה מספרית: סוד המספרים במשולש אומדן וחוש למספרים – כפל סכומים של מספרים ראשוניים יחידות הוראה: תובנה מספרית פיתוח חשיבה קדם אלגברית מיקרו שיעור לצמצום פערים: חילוק עם שארית לכיתות ד-ה
	חילוק במספר דו-ספרתי	במידת הצורך אפשר לא ללמד	
	ספרות רומיות	אפשר לא ללמד	
שברים	משמעות השבר כחלק של שלם, כחלק של כמות, כנקודה על ישר המספרים וכמנה. צמצום והרחבה, השוואה		יחידות הוראה: תובנה מספרית פיתוח חשיבה קדם אלגברית

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
	משמעות השבר העשרוני מעבר ממספר עשרוני לשבר פשוט ולהיפך השוואת מספרים עשרוניים		הרחבת משמעות השבר הפשוט וצמצום והרחבה של שברים המעבדה המתמטית: כמה כדורים בכל חלק? מיקרו שיעורים לצמצום פערים: קופת החיסכון של שרית (מציאת השלם על-פי החלק וחישוב החלק) חלוקת פיצות (משמעות השבר כמנה) שברים פשוטים על ישר המספרים ייצוגים של שברים עשרוניים השוואת שברים עשרוניים
פעולות בשברים	חיבור וחיסור שברים, כולל שאלות מילוליות		יחידת הוראה: הרחבת משמעות השבר הפשוט וצמצום והרחבה של שברים מיקרו שיעורים לצמצום פערים: השוואת שברים ללא שימוש באלגוריתם המקובל שמות שונים לשבר

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
	חיבור וחיסור שברים עשרוניים כולל שאלות מילוליות עיגול ואומדן		חיסור שברים פשוטים יחידת הוראה: חיבור וחיסור שברים פשוטים (כולל צמצום והרחבה) מיקרו שיעור לצמצום פערים: חיבור וחיסור שברים עשרוניים
	היכרות	אפשר לדחות לכיתה ו'	
מדידות וגאומטריה	מרובעים: תכונות, מיון, קשרי הכלה		
	בניית מרובעים לפי אלכסונים	אפשר ללמד בהיקף מצומצם	
	ריצוף במצולעים חופפים	אפשר לא ללמד	
	גובה של מקבילית וגובה של משולש		
	מציאת שטח של מלבנים, מקביליות ומשולשים.		יחידת הוראה: שטח משולש
	מציאת שטח של צורות מורכבות. שימוש ביחידות מ"ר, סמ"ר, דונם, דצמ"ר, ממ"ר		המעבדה המתמטית: בונים מלבן מגפרורים (מציאת שטח מירבי של מלבן בעל היקף נתון) מלבנים ושטחים שטח משולש

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
חקר נתונים	מדידות משקל	אפשר לא ללמד	מיקרו שיעורים לצמצום פערים: חישוב שטח משולש מציאת חוקיות חקירת תכונות של מצולעים
	איסוף, ארגון וייצוג של נתונים בדרכים שונות. דיאגרמת עמודות ומוטות (מסורטטות על החלק החיובי של הצירים) דיאגרמת עמודות כפולה טבלאות שכיחות		
	ממוצע – תכונות, מציאת ממוצע בדרכים שונות		יחידת הוראה: חקר נתונים וממוצע מיקרו שיעור לצמצום פערים: תכונות הממוצע
	כיתה ו		
פעולות החשבון במספרים טבעיים 0-1	מספרים ופעולות – הרחבה והעמקה שאלות אינטגרטיביות		יחידת הוראה: משימות אינטגרטיביות פיתוח חשיבה קדם אלגברית

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
	שאלות תנועה והספק	אפשר לא ללמד (יילמד בחט"ב)	מיקרו שיעור לצמצום פערים: כמה פרחים בערוגה?
	משמעות השבר כמנה שברים פשוטים ומספרים עשרוניים על ישר המספרים		יחידת הוראה: שברים ומספרים עשרוניים על ישר המספרים המעבדה המתמטית: כפל שברים עם צורות פלא מיקרו שיעורים לצמצום פערים: קופת החיסכון של שרית (מציאת השלם על-פי החלק וחישוב החלק) חלוקת פיצות (משמעות השבר כמנה) חלוקת עוגיות (משמעות השבר כמנה) ייצוגים של שברים עשרוניים שברים עשרוניים על ישר המספרים
פעולות בשברים ובמספרים עשרוניים	כפל וחילוק שברים פשוטים כולל שאלות אומדן מילוליות		יחידות הוראה: כפל שברים פשוטים חילוק שברים פשוטים

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
			מיקרו שיעור לצמצום פערים: במה למסיבה (חיבור וכפל מספרים מעורבים) כפל מספרים מעורבים מגשי עוגיות (כפל שברים) כפל מגדיל, חילוק מקטין – האומנם?
	כפל וחילוק מספרים עשרוניים כולל אומדן שאלות מילוליות מציאת ערך החלק, מציאת השלם ע"פ החלק וחשוב החלק כולל שאלות מילוליות		מיקרו שיעור לצמצום פערים: כפל שברים עשרוניים
	מספר עשרוני מחזורי	אפשר לא ללמד (יילמד בחט"ב)	
אחוזים	משמעות, חישוב ערך האחוז, חישוב האחוז		יחידות הוראה: אחוזים – משמעות וחשובים ראשוניים אחוזים – חלק ב
יס	הגדרה, תכונות, חלוקה לפי יחס נתון	אפשר לא ללמד (יילמד בחט"ב)	
	קנה מידה	אפשר לא ללמד (יילמד בחט"ב)	

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
מדידות וגאומטריה	מידות עשרוניות, כולל מעבר בין יחידות אורך, בין יחידות משקל, בין יחידות כסף, בין יחידות נפח	מומלץ להתמקד במעבר בין יחידה 'גדולה' ליחידה 'קטנה' (למשל: מעבר מק"מ למטר; ממטר לס"מ; מדצ"מ לס"מ אך לא מק"מ למ"מ או לס"מ). אפשר לא ללמד מעבר בין יחידות נפח	
	יש להקדיש זמן לביסוס של הנושאים הקשורים במציאת שטחים והיקפים של מצולעים בסיסיים ושל מצולעים מורכבים		מהו שטחו של המרובע המסומן?
	גופים: מנסרה ישרה, פירמידה ישרה, גליל וחרוט (כולל פריסות)		
	גופים משוכללים	אפשר לא ללמד	
	חישוב נפח תיבה, גליל, חרוט, מנסרה, פירמידה, כדור	במידת הצורך אפשר לא ללמד: נפח של מנסרה שאינה תיבה, נפח של פירמידה, נפח של חרוט ונפח של כדור.	המעבדה המתמטית: שני גלילים ושתי תיבות
	מעגל ועיגול: תכונות, מציאת היקף ושטח		
חקר נתונים וניתוח סיכויים	איסוף, ארגון וייצוג של נתונים בדרכים שונות.		

משרד החינוך
מינהל חדשנות וטכנולוגיה
אגף א' STEM
הפיקוח על הוראת המתמטיקה בחינוך היסודי

נושא	פירוט	המלצות לארגון ההוראה	חומרי הוראה
	דיאגרמת עמודות ומוטות (מסורטטות על החלק החיובי של הצירים) דיאגרמת עמודות כפולה טבלאות שכיחות, שכיחות יחסית, שכיח	אפשר לא ללמד (יילמד בחט"ב)	
	ניתוח סיכויים		