

## הצעה לפריסת תוכנית לימודים לקראת תשפ"א

נושאי ההוראה הם בהתאם ל**תכנית הלימודים במתמטיקה לכיתות א-ו**

אפשר להיעזר בפריסה של תכנית הלימודים הכוללת קישורים לשיעורים שצולמו במסגרת מערך שידורי החירום, **בעברית ובערבית** ובמצגות הנלוות לשיעורים המצולמים, **בעברית ובערבית**.

מספר שעות ההוראה בהתאמת למסמך **מתנ"ה תשפ"א**

בכל שאלה אפשר לפנות למדריכים המחוזיים או למדריכות הארציות

### כיתה א'

חודשים	מספר שעות	המספרים הטבעיים וה-0	גיאומטריה ומדידות
ספטמבר	18-24	הכרת המספרים הטבעיים והאפס (כולל ישר המספרים) פעולות החיבור והחיסור ושאלות מילוליות. סדר ההוראה בהתאם לשיקול הדעת של המורה וספר הלימוד. שימוש בחוקי הפעולות ושאלות מילוליות כפל וחילוק עד 201 כולל שאלות מילוליות	מדידות אורך הכרת מצולעים. מומלץ לשלב בהוראת מצולעים התייחסות לשיקוף
אוקטובר	15-16		
נובמבר	20-24		
דצמבר	20-24		
ינואר	20-24		
פברואר	18-24		
מרץ	18-20		
אפריל	18-20		
מאי	18-20		
יוני	20-24		
		הכרת השבר חצי הכרת ערכי האותיות א-י (גימטרייה) במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	מדידות זמן במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים

## כיתה ב

יש לשלב לאורך כל שנת הלימודים משימות בהן יש שימוש בישר המספרים, משימות אומדן, שאלות חקר ושאלות מחיי היום-יום (שאלות מילוליות).

חודשים	מספר שעות	המספרים הטבעיים 0-וה	גיאומטריה	חקר נתונים ונושאים נוספים
ספטמבר	18-20	מספרים טבעיים בתחום 1,000		אפשר לשלב בהוראה מרחוק פעילויות חקר נתונים
אוקטובר	15-16	עקרונות המבנה העשרוני.	מדידות אורך	
נובמבר	20-24	חיבור וחיסור במאוזן שאלות מילוליות	מדידות שטח	
דצמבר	20-24	כפל וחילוק		
ינואר	20-24			
פברואר	18-20	חיבור וחיסור במאונך שאלות מילוליות כולל שאלות השוואה ושאלות חיבור וחיסור שיש בהם יותר מפעולה אחת.	מצולעים. מומלץ לשלב בהוראת מצולעים גם התייחסות לשיקוף	
מרץ	18-20	חקר לוח הכפל שימוש בחוקי הפעולות	גופים	
אפריל	18-20	סימני התחלקות ב- 2, 5, 10 שאלות מילוליות כולל שילוב של שאלות קנייה, מכירה ועודף.		
מאי	20-24	שימוש בסוגריים חיבור וחיסור במאונך ושאלות מילוליות	מדידות זמן מדידות משקל הזזה	הכרת השברים חצי ורבע הרחבת תחום המספרים
יוני	20-24	במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	

**כיתה ג**

יש להקפיד על ביסוס לוח הכפל לאורך שנת הלימוד.  
 יש לשלב לאורך כל שנת הלימודים משימות בהן יש שימוש בישר המספרים, משימות אומדן,  
 שאלות חקר ושאלות מחיי היום-יום (שאלות מילוליות).

חודשים	שעות	המספרים הטבעיים וה-0	גיאומטריה	חקר נתונים ונושאים נוספים
ספטמבר	18-27	עקרונות המבנה העשרוני . פעולות חיבור וחיסור בתחום הרבבה שאלות מילוליות	מאונכות, מקבילות	אפשר לשלב בהוראה מרחוק פעילויות חקר נתונים
אוקטובר	15-27			
נובמבר	20-36	השלמה וביסוס של לוח הכפל (כפל וחילוק) שימוש בחוקי החילוף הקיבוץ והפילוג	זוויות מיון זוויות	
דצמבר	20-36			
ינואר	20-36	הגדלה והקטנה פי 10 ופי 100 כפל בעשרות ובמאות שלמות סימני התחלקות 2, 5, 10	משולשים	
פברואר	18-30	כפל בעזרת פילוג מבנה עשרוני חיבור וחיסור במאונך שאלות מילוליות	מרובעים	
מרץ	18-27	חילוק בתחום המאה עם שארית (כולל חילוק בעזרת פילוג) שאלות מילוליות סדר פעולות חשבון	הקף מצולעים (תוך שילוב היקפים של סוגי משולשים וסוגי מרובעים שנלמדו בחודשים הקודמים ושימוש בתכונות של המרובעים והמשולשים השונים)	
אפריל	18-27			
מאי	20-32	שאלות מילוליות דו-שלביות כפל במאונך	מידות משקל ונפח מידות זמן	שבר יסודי
יוני	20-36	ערכי האותיות (גימטרייה) במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	סימטריה סיבובית	

כיתה ד

יש לשלב לאורך כל שנת הלימודים משימות בהן יש שימוש בישר המספרים, משימות אומדן, שאלות חקר ושאלות מחיי היום-יום (שאלות מילוליות).

חודשים	שעות	המספרים הטבעיים וה-0	גיאומטריה	שברים פשוטים	חקר נתונים ונושאים נוספים
ספטמבר	18-27	מספרים עד מיליון - עקרונות המבנה העשרוני פעולות החשבון - חיבור וחיסור	מצולעים אלכסון במצולע		אפשר לשלב בהוראה מרחוק פעילויות חקר נתונים
אוקטובר	15-27	כפל וחילוק בעשרות שלמות שאלות מילוליות	ריבוע ומלבן		
נובמבר	20-36	עקרונות המבנה העשרוני במספרים גדולים חיבור וחיסור במספרים גדולים	יחידות מידה של שטח והיקף מלבן אפשר לנצל את הנושא "שטח מלבן" להעמקת השליטה בלוח הכפל וחוק הפילוג	הכרת השבר הפשוט שמות שונים לשבר השוואת שברים	
דצמבר	20-36	סדר פעולות חשבון תכונות ה-0 וה-1		פעולות בשברים פשוטים שאלות מילוליות בשברים	
ינואר	20-36	כפל בעזרת פילוג וכפל במאונך שאלות מילוליות חילוק בעזרת פילוג	תכונות של צלעות וזוויות במשולש		
פברואר	18-30	חילוק ארוך כאשר המחלק חד ספרתי או עשרת שלמה סימני התחלקות	תיבות פריסות תיבה וקובייה אלכסונים בתיבה		שברים - חלק מכמות שאלות מילוליות בשברים
מרץ	18-27	מספרים ראשוניים ופריקים ופירוק לגורמים ראשוניים			
אפריל	18-27	שאלות דו שלביות	נפח תיבה		

מדינת ישראל  
משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף א' מדעים  
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

		שטח פנים			
		סימטריה לוח שנה וחישובי זמן	שיטת האלף בית - גימטרייה חזקות	20-32	מאי
	במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	20-36	יוני

כיתה ה'

יש לשלב לאורך כל שנת הלימודים משימות בהן יש שימוש בישר המספרים, משימות אומדן, שאלות חקר ושאלות מחיי היום-יום (שאלות מילוליות).

חודשים	שעות	המספרים הטבעיים וה-0	גיאומטריה	שברים פשוטים ומספרים עשרוניים	חקר נתונים
ספטמבר	18-30	פעולות חשבון במספרים טבעיים	ביסוס מושגים: אלכסונים במצולעים, מקבילות, מאונכות, זוויות	משמעויות השבר הפשוט	אפשר לשלב בהוראה מרחוק פעילויות חקר נתונים
אוקטובר	15-30				
נובמבר	20-40	חילוק במספר דו-ספרתי שאלות מילוליות	מרובעים- תכונות, מיון, קשרי הכלה	הרחבה וצמצום שברים השוואת שברים חיבור וחסור שברים עם מכנים שונים שאלות מילוליות	
דצמבר	18-40				
ינואר	20-40	פעולות חשבון במספרים טבעיים שאלות מילוליות רב שלביות במספרים טבעיים	גובה במשולש שטח משולש	מעבר משבר פשוט לעשרוני ומעשרוני לפשוט חיבור וחסור מספרים עשרוניים והשוואתם	
פברואר	18-36				גובה במקבילית שטח מקבילית
מרץ	15-30	פעילות חקר והעמקה	שטחים של צורות מורכבות		
אפריל	18-36			במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	ריצוף במצולעים במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים
מאי	15-36				
יוני	20-40				

כיתה ו

יש לשלב לאורך כל שנת הלימודים משימות בהן יש שימוש בישר המספרים, משימות אומדן, שאלות חקר ושאלות מחיי היום-יום (שאלות מילוליות).

חודשים	שעות	המספרים הטבעיים וה-0	גיאומטריה	שברים פשוטים ומספרים עשרוניים	חקר נתונים	
ספטמבר	18-30	פעולות במספרים טבעיים		השבר כמנת חילוק.	אפשר לשלב בהוראה מרחוק פעילויות חקר נתונים וניתוח סיכויים	
אוקטובר	15-30	שאלות דו-שלביות ורב שלביות במספרים טבעיים	הכרת גופים	שברים פשוטים		
נובמבר	20-40		חישובי נפחים	מספרים עשרוניים חזקות של 10		
דצמבר	18-40	שאלות אינטגרטיביות במספרים טבעיים ושברים	ביסוס – מצולעים, חישובי שטח והקף	על ישר המספרים צפיפות		
ינואר	20-40			כפול מספרים עשרוניים		שאלות מילוליות אחוזים
פברואר	18-36			חלק של כמות מציאת ערך החלק, חישוב החלק ומציאת הכמות היסודית		שאלות מילוליות
מרץ	15-30	שאלות אינטגרטיביות במספרים טבעיים ושברים	מידות עשרוניות	חילוק מספרים עשרוניים		
אפריל	18-36		מעגל ועיגול	אחוזים		
		פעילויות אומדן במספרים טבעיים	כולל שאלות מילוליות	יחס, קנה מידה		

מדינת ישראל  
משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף א' מדעים  
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

	יחס		שאלות תנועה והספק	15-36	מאי
	במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	במידת הצורך: השלמת נושאים מהחודשים הקודמים	20-40	יוני