

פריסת תוכנית לימודים במתמטיקה על-פי סדרת ספרי הלימוד מסדרת ה.ש.ב.ח.ה כיתה ו'

נושאי הלימוד בספרי ה.ש.ב.ח.ה לכיתה ו',
תואמים למטרות, לתכנים ולסדר הנושאים כפי שהם מופיעים בתוכנית הלימודים המחייבת של משרד החינוך לשנת תשפ"ז.
ההצעה המוצגת מתבססת על 3 שעות הוראה שבועיות בחשבון, ושעתיים שבועיות בגאומטריה.

פריסת הנושאים מותאמת ללוח השנה לשנת הלימודים תשפ"ז.

פריסת תוכנית הלימודים כוללת קישורים למאות פעילויות מתוקשבות, אמצעי המחשה, סרטוני הקנייה ומשחקים בסביבה המתקשבת wizdi באישור משרד החינוך. חשוב לציין שכל הפעילויות מתעדכנות בסביבה wizdi כמו כן מסמך זה הינו מסמך שמתעדכן באופן אוטומטי במהלך כל השנה, כך שלא תצטרכו לחפש את העדכונים הם יופיעו ממש כאן.
כניסה לסביבה wizdi נעשית בקישור <https://www.wizdi.school> באמצעות סיסמת הזדהות של משרד החינוך.

לוח סילבוס – כיתה ו'

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ספטמבר	שברים פשוטים	השבר כמנת חילוק עמ' 22-7		שבת	עוד על השבר כמנת חילוק עמ' 27-24		שברים פשוטים ומספרים עשרוניים על ישר המספרים, משבר פשוט למספר עשרוני ולהפך. עמ' 42-28		ראש השנה	שבת	ראש השנה	המשך	כפל שלם בשבר עמ' 53-43		שבת	יום כיפור	גשר	סוכות	שבת	סוכות												
	גיאומטריה																					יצירת הגופים										
אוקטובר	שברים פשוטים	סוכות	שבת	כפל שלם במספר מעורב עמ' 64-54		מציאת חלק של מספר שלם עמ' 75-65		שבת	המשך		המשך		מציאת חלק של שבר עמ' 91-76		שבת	מציאת חלק של מספר מעורב וכפל של מספרים מעורבים עמ' 104-92		שבת	מציאת חלק של מספר מעורב על פי חלק ממנה עמ' 113-105		חילוק שלם (א) בשבר עמ' 127-117		שבת									
	גיאומטריה																							המשך								
נובמבר	שברים פשוטים	חילוק שלם בשבר (ב) עמ' 139-128		שבת	חילוק שבר בשבר עמ' 150-140		שבת	יחס בין כמויות (א) עמ' 163-153		שבת	יחס בין כמויות (ב) עמ' 179-164		מציאת כמות חסרה על פי יחס נתון עמ' 194-180		שבת	חלוקה של כמות על פי יחס נתון עמ' 203-195																
	גיאומטריה																	גופים משוכללים עמ' 58-48	עגל, מרכז המעגל, רדיוס ומיתרים עמ' 73-59		המשך		קוטר וקשתות עמ' 83-74		המשך							
דצמבר	מספרים עשרוניים ואחוזים	המשך		שבת	חילוק מספרים עשרוניים ב- 10, ב- 100 וב- 1,000 עמ' 24-7		שבת	כפל מספרים עשרוניים ב- 10, ב- 100 וב- 1,000 עמ' 37-24		שבת	חילוק מספרים עשרוניים ב- 10, ב- 100 וב- 1,000 עמ' 37-24		שבת	כפל מספרים עשרוניים (א) עמ' 49-38																		
	גיאומטריה															המשך	המשך		שטח העיגול עמ' 117-106													
ינואר	מספרים עשרוניים ואחוזים	המשך	שבת	כפל מספרים עשרוניים (ב) עמ' 57-50		שבת	חילוק מספרים עשרוניים עמ' 74-58		שבת	משבר פשוט למספר עשרוני בעזרת חילוק עמ' 84-75		שבת	האחוז: מאית של כמות עמ' 100-87																			
	גיאומטריה														המשך	המשך		גליל עמ' 137-129														

31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					עוד על האחוזה כחלק של כמות עמ' 138-133						מציאת חלק של כמות, הנתון באחוזים עמ' 132-124						האחוזה: חלק של כמות (ב) עמ' 123-114						האחוזה חלק של כמות (א) עמ' 113-101					מספרים עשרוניים ואחוזים		פברואר																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				שבת	נפח תיבה ויחידות נפח עמ' 170-151					שבת	המשך					שבת	חרוט עמ' 147-138					שבת	המשך					גיאומטריה																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	ניתוח סיכויים (א) עמ' 192-178				המשך	פורים	איסוף, אירגון וניתוח נתונים עמ' 177-168	שבת	הצגה וניתוח של נתונים עמ' 167-155					שבת	מציאת כמות אחרי שינוי בכמות 152-146					שבת	מציאת כמות אחרי שינוי באחוזים עמ' 145-139					מספרים עשרוניים ואחוזים		מרץ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
המשך				המשך						המשך					יחידות נפח עמ' 186-171						המשך					גיאומטריה																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	המשך		פסח			שבת	פסח					שבת	פסח		מידות עשרוניות שטח, יחידות כסף ויחידות משקל עמ' 29-19	שבת	יחידות אורך עמ' 18-7		שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	שבת	

פריסת תכנית לימודים במתמטיקה על-פי ספרי הלימוד מסדרת ה.ש.ב.ח.ה - כיתה ו

הנושאים: משמעות וייצוגים של השבר הפשוט, כפל של שברים ושל מספרים מעורבים, חילוק של שברים ושל מספרים מעורבים, יחס

מתוך הספר: "שברים פשוטים"

זמן מומלץ להוראה: כ- 36 שעות לימוד

הנושא: משמעות וייצוגים של השבר הפשוט

תתי נושאים	ל"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
השבר כמנת חילוק	1.9.26	פעילות מתוקשבת - השבר כמנת חילוק
עמודים 22-7	עד 4.9.26	פעילות מתוקשבת - חלוקת מספר שלם במספר שלם גדול ממנו. מנת החילוק אינה מספר שלם פעילות מתוקשבת - סיכום משמעות השבר כמנת חילוק (א) פעילות מתוקשבת - סיכום משמעות השבר כמנת חילוק (ב)
עוד על השבר כמנת חילוק	6.9.26	סרטון הקניה - השבר כמנת חילוק
עמודים 27 - 23	עד 8.9.26	פעילות מתוקשבת - חלוקת מספר שלם במספר שלם קטן ממנו: המנה היא מספר מעורב פעילות מתוקשבת - חלוקת מספר שלם במספר שלם קטן ממנו. כאשר מנת החילוק המתקבלת היא מספר מעורב, בבעיות העוסקות ביחידות מידה שונות פעילות מתוקשבת - חלוקת מספר שלם במספר שלם גדול ממנו: המנה היא מספר מעורב
שברים פשוטים ומספרים עשרוניים על ישר המספרים, משבר פשוט למספר עשרוני ולהפך.	9.9.26 עד 15.9.26	פעילות מתוקשבת - התאמת מספרים עשרוניים ושברים פשוטים למקומם על ישר המספרים פעילות מתוקשבת - ייצוג שברים פשוטים ומספרים עשרוניים על ישר המספרים פעילות מתוקשבת - חזרה על ייצוגים שונים של המספר: מספר עשרוני, שבר פשוט והמספר במילים
עמודים 42 - 28		

מתוך הספר: שברים פשוטים

הנושא: כפל של שברים ושל מספרים מעורבים

תתי נושאים	לוח"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
כפל שלם בשבר	16.9.26	פעילות מתוקשבת - כפל שלם בשבר
בשבר	עד	פעילות מתוקשבת - כפל שלם בשבר
עמודים 53 - 43	18.9.26	סרטון הקניה - כפל שלם בשבר
כפל שלם במספר מעורב	4.10.26	פעילות מתוקשבת - כפל שלם במספר מעורב
במספר מעורב	עד	פעילות מתוקשבת - כפל מספר שלם בשבר
עמודים 64 - 54	6.10.26	סרטון הקניה - כפל של מספר שלם במספר מעורב
מציאת חלק של מספר שלם	7.10.26	פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של מספר שלם, כאשר החלק הוא שבר שמונהו 1
שלם	עד	פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של מספר שלם, כאשר החלק הוא שבר שמונהו גדול מ-1
עמודים 75 - 65	12.10.26	משחק - מציאת חלק של מספר שלם

תתי נושאים	לו"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
מציאת חלק של שבר עמודים 91 - 76	13.10.26 עד 16.10.26	פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של שבר (א) פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של שבר (ב) פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של שבר (ג)
מציאת חלק של מספר מעורב וכפל של מספרים מעורבים עמודים 104 - 92	18.10.26 עד 23.10.26	פעילות מתוקשבת - תרגילי כפל של מספרים מעורבים – תובנה מספרית פעילות מתוקשבת - כפל של שברים ושל מספרים מעורבים סרטון הקניה - כפל של מספר מעורב במספר מעורב
מציאת הכמות על פי חלק ממנה עמודים 113 - 105	25.10.26 עד 27.10.26	פעילות מתוקשבת - מציאת כמות על-פי חלק ממנה המבוטא בשבר שהמונה שלו שווה ל-1 פעילות מתוקשבת - מציאת כמות על-פי חלק ממנה המבוטא בשבר שהמונה שלו גדול מ-1 (א) פעילות מתוקשבת - מציאת כמות על-פי חלק ממנה המבוטא בשבר שהמונה שלו גדול מ-1 (ב)



מתוך הספר: שברים פשוטים

הנושא: חילוק של שברים ושל מספרים מעורבים

תתי נושאים	לוח	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
חילוק שלם בשבר (א)	28.10.26	פעילות מתוקשבת - חילוק שלם בשבר פעילות מתוקשבת - חילוק שלם בשבר – השפעת שינוי המחלק על המנה
עמודים 127 - 117	עד 30.10.26	סרטון הקניה - חילוק שלם בשבר
חילוק שלם בשבר (ב)	1.11.26	פעילות מתוקשבת - פתרון תרגילי חילוק של מספר שלם בשבר על-פי האלגוריתם המקובל פעילות מתוקשבת - פתרון תרגילי חילוק שבהם מחלקים מספר שלם בשבר שהמונה שלו גדול מ-1 פעילות מתוקשבת - שלשה כפלית
עמודים 139 - 128	עד 6.11.26	
חילוק שבר בשבר	8.11.26	פעילות מתוקשבת - חילוק שבר בשבר (א) פעילות מתוקשבת - חילוק שבר בשבר (ב) פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי המרכיבים בתרגיל חילוק של שבר בשבר על המנה
עמודים 150 - 140	עד 13.11.26	

מתוך הספר: שברים פשוטים

הנושא: יחס

תתי נושאים	לוח"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
יחס בין כמויות (א)	15.11.26 עד 17.11.26	פעילות מתוקשבת - יחס בין כמויות (א) פעילות מתוקשבת - יחס בין כמויות (ב) פעילות מתוקשבת - יחס בין כמויות (ג)
עמודים 163 - 153		
יחס בין כמויות (ב)	18.11.26 עד 20.11.26	פעילות מתוקשבת - יחס בין כמויות (ד) פעילות מתוקשבת - יחס בין כמויות (ה) סרטון הקניה - יחס בין כמויות
עמודים 179 - 164		

תתי נושאים	ל"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
מציאת כמות חסרה על פי יחס נתון	22.11.26 עד 27.11.26	פעילות מתוקשבת - מציאת כמות חסרה על-פי יחס נתון (א) פעילות מתוקשבת - מציאת כמות חסרה על-פי יחס נתון (ב) פעילות מתוקשבת - שימוש ביחס בקניית מוצרים
עמודים 194 - 180		
חלוקה של כמות על פי יחס נתון	29.11.26 עד 4.12.26	פעילות מתוקשבת - חלוקה של כמות על-פי יחס נתון (א) פעילות מתוקשבת - חלוקה של כמות על-פי יחס נתון (ב) פעילות מתוקשבת - חלוקה של כמות על-פי יחס נתון (ג)
עמודים 203 - 195		



הנושאים: **מספרים עשרוניים: כפל וחילוק, אחוזים, חקר נתונים וניתוח סיכויים**

מתוך הספר: **"מספרים עשרוניים, אחוזים וחקר נתונים"**

זמן מומלץ להוראה: כ- 51 שעות לימוד

הנושא: **מספרים עשרוניים: כפל וחילוק**

תתי נושאים	לוח"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
כפל מספרים עשרוניים ב-10, ב-100 וב-1,000	13.12.26 עד 18.12.26	פעילות מתוקשבת - כפל מספרים עשרוניים ב-10, ב-100, ב-1,000 סרטון הקניה - כפל מספר עשרוני ב-10 משחק - כפל מספרים עשרוניים ב-10, ב-100 וב-1,000
עמודים 23-7		
חילוק מספרים עשרוניים ב-10, ב-100, ב-1,000	20.12.26 עד 25.12.26	פעילות מתוקשבת - חילוק מספרים עשרוניים ב-10 וב-100 סרטון הקניה - חילוק מספר עשרוני ב-10 משחק - חילוק מספרים עשרוניים ב-10, ב-100 וב-1,000
עמודים 37-24		
כפל מספרים עשרוניים (א)	27.12.26 עד 1.1.27	סרטון הקניה - כפל מספרים עשרוניים פעילות מתוקשבת - כפל מספרים עשרוניים פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי גורם על התוצאה בתרגילי כפל של מספרים עשרוניים סרטון הקניה - כפל מספרים עשרוניים
עמודים 49-38		

תתי נושאים	לו"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
כפל מספרים עשרוניים (ב)	3.1.27	פעילות מתוקשבת - כפל של מספרים עשרוניים: תיאור וחישוב של מכפלה
עמודים 57 - 50	עד 8.1.27	פעילות מתוקשבת - כפל מספרים עשרוניים: חישוב שטחי מלבנים פעילות מתוקשבת - שימוש בחוק הקיבוץ ובחוק החילוף בכפל מספרים עשרוניים
		סרטון הדגמה - פתרון תרגילי כפל במספרים עשרוניים בעזרת חוק החילוף
חילוק מספרים עשרוניים	10.1.27	פעילות מתוקשבת - חילוק מספרים עשרוניים פעילות מתוקשבת - פתרון תרגילי חילוק שבהם מגדילים את המחולק ואת המחלק פי מספר שהוא חזקה של 10
עמודים 74 - 58	עד 15.1.27	סרטון הקניה - חילוק מספרים עשרוניים
משבר פשוט למספר עשרוני בעזרת חילוק	17.1.27	פעילות מתוקשבת - השוואה בין מספרים עשרוניים אין-סופיים מחזוריים
עמודים 84 - 75	עד 22.1.27	פעילות מתוקשבת - השוואה בין מספרים עשרוניים לבין שברים פשוטים פעילות מתוקשבת - כתיבת מספר עשרוני כשבר פשוט וכתיבת שבר פשוט כמספר עשרוני



מתוך הספר: "מספרים עשרוניים, אחוזים וחקר נתונים"

הנושא: אחוזים

תתי נושאים	לוח"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
האחוז: מאית של כמות	24.1.27	פעילות מתוקשבת - האחוז: מאית של כמות פעילות מתוקשבת - סכום האחוזים המייצגים שלם
עמודים 100 - 87	עד 29.1.27	סרטון הקניה - האחוז: מאית של כמות סרטון הדגמה - כתיבת חלק של שלם כשבר פשוט, כמספר עשרוני וכאחוזים (שהם מאית של כמות)
האחוז חלק של כמות (א)	31.1.27	פעילות מתוקשבת - הצגת נתונים באחוזים בדיאגרמת עמודות פעילות מתוקשבת - האחוז: חלק של כמות (א)
עמודים 113 - 101	עד 5.2.27	סרטון הקניה - האחוז: חלק של כמות (א)
האחוז: חלק של כמות (ב)	7.2.27	פעילות מתוקשבת - האחוז: חלק של כמות (ב) פעילות מתוקשבת - האחוז: חלק של כמות (ג)
עמודים 123 - 114	עד 12.2.27	סרטון הקניה - האחוז: חלק של כמות (ב)
מציאת חלק של כמות, הנתון באחוזים	14.2.27	פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של כמות, הנתון באחוזים (א) פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של כמות, הנתון באחוזים (ב)
עמודים 132 - 124	עד 19.2.27	סרטון הקניה - מציאת חלק של כמות, הנתון באחוזים

תתי נושאים	לו"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
עוד על האחוז כחלק של כמות	21.2.27 עד 26.2.27	פעילות מתוקשבת - חינוך אחוזים כחלק מכמות בבעיות מילוליות פעילות מתוקשבת - חינוך אחוזים כחלק מכמות פעילות מתוקשבת - חינוך אחוזים כחלק מכמות בדיאגרמה
עמודים 138 - 133		
מציאת כמות אחרי שינוי באחוזים	28.2.27 עד 5.3.27	פעילות מתוקשבת - חינוך מחיר של מוצר לאחר הנחה פעילות מתוקשבת - חינוך מחיר של מוצר לאחר מתן הנחה או לאחר התייקרות פעילות מתוקשבת - חינוך מחיר לאחר שתי הוזלות באחוזים
עמודים 145 - 139		
מציאת כמות אחרי שינוי בכמות	7.3.27 עד 12.3.27	פעילות מתוקשבת - מציאת אחוז ההנחה שניתנה פעילות מתוקשבת - מציאת אחוז ההנחה פעילות מתוקשבת - מציאת אחוז התייקרות
עמודים 152 - 146		



מתוך הספר: "מספרים עשרוניים, אחוזים וחקר נתונים"

הנושא: חקר נתונים וניתוח סיכויים

תתי נושאים	לוח"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
הצגה וניתוח של נתונים עמודים 155 – 167	14.3.27 עד 19.3.27	פעילות מתוקשבת - המושגים "ממוצע" ו"שכיח" פעילות מתוקשבת - חציון פעילות מתוקשבת - הצגה וניתוח של נתונים
איסוף, אירגון וניתוח נתונים עמודים 167 - 177	21.3.27 עד 26.3.27	פעילות מתוקשבת - ניתוח נתונים: שכיח, שכיחות ושכיחות יחסית פעילות מתוקשבת - ניתוח נתונים בעזרת המושגים "שכיח", "שכיחות" ו"ממוצע" (א) פעילות מתוקשבת - ניתוח נתונים בעזרת המושגים "שכיח", "שכיחות" ו"ממוצע" (ב)
ניתוח סיכויים (א) עמודים 178 - 192	28.3.27 עד 30.3.27	פעילות מתוקשבת - השוואה בין סיכויי התרחשות של שני מצבים פעילות מתוקשבת - זיהוי מצבים: ודאי, בלתי-אפשרי, אפשרי פעילות מתוקשבת - חישוב סיכוי של מצב
ניתוח סיכויים (ב) עמודים 193 - 200	31.3.27 עד 2.4.27	פעילות מתוקשבת - הערכת סיכויים לקבלת אירוע כלשהו פעילות מתוקשבת - הערכת סיכויים (א) פעילות מתוקשבת - המחשת סיכוי רצוי

הנושאים: **מידות עשרוניות וקנה מידה, בעיות מילוליות, פעולות החשבון- הרחבה**

מתוך הספר: **"מידות עשרוניות, קנה מידה, פעולות החשבון- הרחבה"**

זמן מומלץ להוראה: כ- 30 שעות לימוד

הנושא: **מידות עשרוניות וקנה מידה**

תתי נושאים	לז"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
מידות עשרוניות- יחידות אורך	4.4.27	פעילות מתוקשבת - המרת יחידות אורך נתונות ליחידות אורך אחרות
	עד	פעילות מתוקשבת - המרת יחידות אורך ממטרים לקילומטרים ולהפך ומקילומטרים לסנטימטרים ולהפך
עמודים 7 - 18	9.4.27	פעילות מתוקשבת - המרת יחידות אורך מדצימטרים לסנטימטרים ולהפך וממטרים לדצימטרים ולהפך
		משחק - המרת יחידות אורך מסנטימטרים למילימטרים ולהפך
מידות עשרוניות יחידות שטח, יחידות כסף ויחידות משקל	11.4.27	פעילות מתוקשבת - חישובי שטח ביחידות השטח מ"ר, דצמ"ר, סמ"ר
	עד	פעילות מתוקשבת - המרת יחידות משקל
עמודים 19 - 29	30.4.27	פעילות מתוקשבת - המרת יחידות משקל מטונה לקילוגרם ולהפך

תתי נושאים	לו"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
קנה מידה עמודים 43 - 30	2.5.27 עד 4.5.27	פעילות מתוקשבת - חישובים של אורכים בסנטימטרים ובמטרים על-פי קנה-מידה נתון (א) פעילות מתוקשבת - חישוב של אורכים בסנטימטרים ובמטרים על-פי קנה-מידה נתון (ב) פעילות מתוקשבת - הקשר בין קנה-המידה לבין גודל התרשים
קנה מידה במפות עמודים 52 - 44	5.5.27 עד 7.5.27	פעילות מתוקשבת - חישוב מרחקים במציאות על-פי קנה-מידה במפה פעילות מתוקשבת - חישוב מרחק במפה על-פי מרחק במציאות פעילות מתוקשבת - חישוב קנה-מידה של מפה על-פי מרחקים במפה ובמציאות
עוד על קנה מידה עמודים 63 - 53	9.5.27 עד 11.5.27	פעילות מתוקשבת - חישוב אורכים במציאות בעזרת קנה-מידה המבטא יחס של הגדלה פעילות מתוקשבת - חישוב מידה של עצם במציאות, על-פי צילומו בקנה-מידה נתון פעילות מתוקשבת - חישוב אורכי קטעים לפי קנה-מידה המבטא יחס של הקטנה או הגדלה



מתוך הספר: "מידות עשרוניות, קנה מידה, פעולות החשבון- הרחבה"

הנושא: בעיות מילוליות

תתי נושאים	לוח	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
בעיות מילוליות רב שלביות	13.5.27 עד 14.5.27	פעילות מתוקשבת - פתרון בעיות רב-שלביות באחוזים פעילות מתוקשבת - בעיות רב-שלביות שהנתונים בהן אינם מאפשרים את פתרון פעילות מתוקשבת - חלוקה של כמות לחלקים לא-שווים על-פי יחס נתון
בעיות תנועה	16.5.27 עד 18.5.27	פעילות מתוקשבת - פתרון בעיות תנועה: המושג "מהירות" פעילות מתוקשבת - פתרון בעיות תנועה: המושג "זמן" פעילות מתוקשבת - בעיות תנועה
בעיות הספק	19.5.27 עד 21.5.27	פעילות מתוקשבת - המושג הספק פעילות מתוקשבת - בעיות הספק: עבודה של מספר עובדים שההספק שלהם זהה פעילות מתוקשבת - בעיות העוסקות בהספק עבודה של מספר עובדים שההספקים שלהם שונים



מתוך הספר: "מידות עשרוניות, קנה מידה, פעולות החשבון - הרחבה"
הנושא: פעולות החשבון - הרחבה

תתי נושאים	לו"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
הקשר בין החיבור לחיסור ובין הכפל לחילוק, תכונות ה-0	23.5.27 עד 31.5.27	פעילות מתוקשבת - תרגילי חיבור ותרגילי חיסור המבטאים קשר אחד בין שלושה מספרים (א) פעילות מתוקשבת - תרגילי חיבור ותרגילי חיסור המבטאים קשר אחד בין שלושה מספרים (ב) פעילות מתוקשבת - תרגילי כפל ותרגילי חילוק המבטאים קשר אחד בין שלושה מספרים (א) פעילות מתוקשבת - תרגילי כפל ותרגילי חילוק המבטאים קשר אחד בין שלושה מספרים (ב) סרטון הדגמה - הבנת הקשר שבין פעולת החיבור לפעולת החיסור למציאת מספר חסר בתרגיל סרטון הדגמה - מציאת מספר חסר בשלשת מספרים, על ידי הבנת הקשר בין פעולות הכפל והחילוק
תכונות ה-1 בכפל ובחילוק	1.6.27 עד 4.6.27	פעילות מתוקשבת - תכונות ה-1 בכפל ובחילוק במערכות המספרים השונות פעילות מתוקשבת - כפל בגורם גדול מ-1, בגורם קטן מ-1 וב-1 פעילות מתוקשבת - השוואה בין מספרים בדרכים שונות



תתי נושאים	לו"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
חוקי הפעולות בחיבור, השפעת שינוי במרכיבי תרגיל חיבור וחיסור על תוצאותיהם	6.6.27 עד 9.6.27	פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי המחסר על ההפרש בפתרון תרגילי חיסור במערכות המספרים השונות (א) פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי המחסר על ההפרש בפתרון תרגילי חיסור במערכות המספרים השונות (ב) פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי המחוסר או המחסר על ההפרש
עמודים 130 - 117		
חוקי הפעולות בכפל, השפעת שינוי במרכיבי תרגילי כפל וחילוק על תוצאותיהם	13.6.27 עד 18.6.27	פעילות מתוקשבת - חוקי הפעולות בכפל פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי המחולק או המחלק על המנה (א) פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי המחולק והמחלק על המנה (ב)
עמודים 143 - 131		

תתי נושאים	לוח	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
ישר המספרים	20.5.27	פעילות מתוקשבת - מיקומם של מספרים חיוביים ושליילים על ישר המספרים
עמודים 158 - 144	עד	פעילות מתוקשבת - שימוש במספרים חיוביים ושליילים בחיי היום-יום: טמפרטורה (א)
	30.6.27	פעילות מתוקשבת - שימוש במספרים חיוביים ושליילים בחיי היום-יום: טמפרטורה (ב)



הנושאים: פאונים, מעגל ועיגול, גליל וחרוט, חישובי נפחים

מתוך הספר: "גאומטריה"

זמן מומלץ להוראה: כ- 76 שעות לימוד (שני שיעורים שבועיים במהלך השנה)

הערה: התאריכים מציינים שני שיעורים במהלך השבוע הנתון (מומלץ ברצף). כל בית ספר יתאם על פי שעות המערכת שלו.

הנושא: פאונים

תתי נושאים	לוח	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
פאון	6.9.26	פעילות מתוקשבת - פאון (א) פעילות מתוקשבת - זיהוי פאונים
עמודים 15-7	עד 9.10.26	סרטון הקניה - פאון משחק - פאון (ב)
פירמידה	11.10.26	פעילות מתוקשבת - פירמידה פעילות מתוקשבת - הפירמידה
עמודים 31 - 16	עד 23.10.26	סרטון הקניה - פירמידה

תתי נושאים	לוח	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
מנסרה	25.10.26 עד 30.10.26	פעילות מתוקשבת - תכונות הפירמידה פעילות מתוקשבת - תכונות המנסרה סרטון הקניה - מנסרה
עמודים 47 - 32		
גופים משוכללים	1.11.26 עד 6.11.26	בקרו ב...
עמודים 58 - 48		



תתי נושאים	לוח	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
מעגל, מרכז המעגל, רדיוס ומיתרים	8.11.26 עד 20.11.26	סרטון הקניה - מרכז המעגל ורדיוס
עמודים 73 - 59		
קוטר וקשתות	22.11.26 עד 4.12.26	סרטון הקניה - קוטר המעגל משחק - רדיוס וקוטר במעגל
עמודים 83 - 74		



מתוך הספר: "גאומטריה"

הנושא: מעגל ועיגול

תתי נושאים	לוח"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
היקף מעגל עמודים 105 - 84	13.12.26 עד 25.12.26	בקרוב...
שטח העיגול עמודים 117 – 106	27.12.26 עד 8.1.27	בקרוב...
עוד על היקף המעגל ועל שטח העיגול עמודים 126 - 118	10.1.27 עד 22.1.27	בקרוב...



מתוך הספר: "גאומטריה"

הנושא: גליל וחרוט

תתי נושאים	לו"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
גליל עמודים 137 - 129	24.1.27 עד 5.2.27	בקרוב...
חרוט עמודים 147 - 138	7.2.27 עד 19.2.27	בקרוב...

מתוך הספר: "גאומטריה"

הנושא: חישובי נפחים

תתי נושאים	לוח	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
נפח תיבה ויחידות נפח עמודים 170 - 151	21.2.27 עד 5.3.27	סרטון הקניה - חישוב נפח תיבה
יחידות נפח עמודים 186 - 171	7.3.27 עד 19.3.27	בקרב...
נפח מנסרה עמודים 197 - 187	21.3.27 עד 2.4.27	בקרב...

תתי נושאים	לוח"ז	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
נפח פירמידה עמודים 208 - 198	4.4.27 עד 7.5.27	בקרוב...
נפח גליל עמודים 222 - 209	9.5.27 עד 21.5.27	בקרוב...
נפח חרוט עמודים 232 - 223	24.5.27 עד 12.6.27	בקרוב...
נפח כדור עמודים 237 - 233	13.6.27 עד 30.6.27	בקרוב...

