

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

כיתה ו

חומר הלימוד בספרי ה.ש.ב.ח.ה

תואם למטרות, לתכנים ולסדר הנושאים כפי שהם מופיעים בתכנית הלימודים של משרד החינוך.

ההצעה המוצגת מתבססת על לפחות 4 שעות הוראה שבועיות בחשבון, ושעתיים שבועיות בגאומטריה.

פריסת הנושאים מותאמת ללוח השנה לשנת הלימודים תשפ"ו.

פריסת תכנית הלימודים כוללת קישורים למאות פעילויות מתוקשבות, אמצעי המחשה, סרטוני הקנייה ומשחקים בסביבה המתוקשבת 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.

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- 32 שעות לימוד

הנושא: משמעות וייצוגים של השבר הפשוט

תתי נושאים	לוח	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
השבר כמנת חילוק	1.9.25	1. פתרון בעיות ותרגילים שבהם מחלקים מספר שלם במספר שלם גדול ממנו, ומנת החילוק היא אינה מספר שלם.	סרטון הקניה - השבר כמנת חילוק
עמודים 22-7	עד 3.9.25	2. פתרון בעיות ותרגילים שבהם מחלקים מספר שלם במספר שלם קטן ממנו, ומנת החילוק היא מספר מעורב.	פעילות מתוקשבת - חלוקת מספר שלם במספר שלם גדול ממנו, מנת החילוק אינה מספר שלם
		3. היכולת לקבוע, מבלי לחשב, מתי מנה הינה גדולה מ-1, שווה ל-1 או גדול מ-1.	פעילות מתוקשבת - סיכום משמעות השבר כמנת חילוק (א) פעילות מתוקשבת - סיכום משמעות השבר כמנת חילוק (ב)
עוד על השבר כמנת חילוק	4.9.25	1. פתרון בעיות מילוליות שבהן המחולק גדול מהמחלק והמנה אינה מספר שלם.	פעילות מתוקשבת - חלוקת מספר שלם במספר שלם קטן ממנו: המנה היא מספר מעורב
עמודים 27 - 23	עד 5.9.25	2. הבחנה בשוני בין כתיבת מנת תרגיל חילוק עם שארית לבין כתיבתה כמספר מעורב בזוג בעיות מילוליות שלפתרון נדרש אותו תרגיל חילוק.	פעילות מתוקשבת - חלוקת מספר שלם במספר שלם קטן ממנו, כאשר מנת החילוק המתקבלת היא מספר מעורב, בבעיות העוסקות ביחידות מידה שונות
		3. כתיבת תרגילי חילוק למנות הנתונות כשברים.	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.	7.9.25	1. התאמת מספרים לנקודות המסומנות על ישר המספרים.	פעילות מתוקשבת - התאמת מספרים עשרוניים ושברים פשוטים למקומם על ישר המספרים
עמודים 42 - 28	עד 12.9.25	2. מציאת מספרים הנמצאים בין שני מספרים נתונים על ישר המספרים.	פעילות מתוקשבת - ייצוג שברים פשוטים ומספרים עשרוניים על ישר המספרים
		3. כתיבת מספרים עשרוניים כשברים פשוטים וכמספרים מעורבים.	פעילות מתוקשבת - חזרה על ייצוגים שונים של המספר: מספר עשרוני, שבר פשוט והמספר במילים
		4. כתיבת שברים פשוטים ומספרים מעורבים כמספרים עשרוניים.	

מתוך הספר: שברים פשוטים

הנושא: כפל של שברים ושל מספרים מעורבים

תתי נושאים	לוח	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
כפל שלם בשבר	14.9.25	1. כתיבת תרגיל חיבור חוזר של אותו השבר כתרגיל כפל של שבר בשלם. 2. כתיבת תרגיל כפל של שלם בשבר כתרגיל חיבור חוזר של אותו השבר.	סרטון הקניה - כפל שלם בשבר פעילות מתוקשבת - כפל שלם בשבר פעילות מתוקשבת - כפל שלם בשבר
עמודים 53 - 43	16.9.25	3. הכרת האלגוריתם של פתרון כפל שלם בשבר. 4. הבנת הכלל הקובע כי כאשר כופלים מספר שלם הגדול מ-1 בשבר הקטן מ-1, המכפלה תהיה קטנה מהשלם.	
כפל שלם במספר מעורב	17.9.25	1. פתרון בעיות המזמנות תרגיל כפל של מספר מעורב במספר שלם והצגת דרכים מגוונות לפתרון התרגיל.	פעילות מתוקשבת - כפל שלם במספר מעורב סרטון הקניה - כפל של מספר שלם במספר מעורב פעילות מתוקשבת - כפל מספר שלם בשבר
עמודים 64 - 54	21.9.25	2. תרגול, ביסוס והרחבה בפתרון תרגילי כפל של מספר שלם במספר מעורב. 3. השוואה בין תרגילים בעזרת מציאת קשרים בין מספרים.	
מציאת חלק של מספר שלם	25.9.25	1. השוואת מצב בו מופיעה שאלה כמו: "כמה הם $\frac{2}{3}$ של 6" למצב מוכר של כפל של שלם בשבר במשמעות של פעמים.	משחק - מציאת חלק של מספר שלם פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של מספר שלם, כאשר החלק הוא שבר שמונהו 1 פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של מספר שלם, כאשר החלק הוא שבר שמונהו גדול מ-1
עמודים 75 - 65	30.9.25	2. מציאת חלק של מספר שלם כאשר החלק הוא שבר שמונהו 1. 3. מציאת חלק של מספר שלם כאשר החלק הוא שבר שמונהו גדול מ-1. 4. פתרון תרגילים ובעיות מילוליות בהן יש צורך למצוא חלק של מספר שלם.	

תתי נושאים	לוח"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
מציאת חלק של שבר עמודים 76 - 91	15.10.25 עד 17.10.25	1. מציאת חלק של שלם באמצעות תרגיל כפל. 2. הבנת הכלל הקובע כי כאשר כופלים שני שברים, המכפלה קטנה מכל אחד מהגורמים. 3. הבנת הקשר בין מציאת חלק של שבר לבין חילוק שבר במספר שלם.	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 92 - 104	19.10.25 עד 24.10.25	1. מציאת חלק של מספר מעורב. 2. פתרון תרגילי כפל של שבר במספר מעורב באמצעות האלגוריתם. 3. פתרון תרגילי כפל של מספרים מעורבים באמצעות האלגוריתם.	סרטון הקניה - כפל של מספר מעורב במספר מעורב פעילות מתוקשבת - תרגילי כפל של מספרים מעורבים – תובנה מספרית פעילות מתוקשבת - כפל של שברים ושל מספרים מעורבים
מציאת הכמות על פי חלק ממנה עמודים 105 - 113	26.10.25 עד 28.10.25	1. מציאת כמות על פי חלק ממנה, המבוטא כשבר שהמונה שלו שווה ל-1. 2. מציאת כמות על פי חלק ממנה, המבוטא כשבר שהמונה שלו גדול מ-1.	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"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
חילוק שלם בשבר (א) עמודים 117 - 127	29.10.25 עד 31.10.25	1. פתרון תרגילי חילוק של מספר שלם בשבר שהמונה שלו 1. 2. הבנת הכלל הקובע כי המנה בתרגיל חילוק של שלם בשבר הקטן מ-1 היא גדולה מהמחולק. 3. הבנת הכלל הקובע כי בתרגילי חילוק של שלם בשבר הקטן מ-1, ככל שהמחלק קטן המנה גדלה ולהיפך.	סרטון הקניה - חילוק שלם בשבר פעילות מתוקשבת - חילוק שלם בשבר פעילות מתוקשבת - חילוק שלם בשבר – השפעת שינוי המחלק על המנה
חילוק שלם בשבר (ב) עמודים 128 - 139	2.11.25 עד 7.11.25	1. פתרון תרגילי חילוק של מספר שלם בשבר שהמונה שלו גדול מ-1. 2. הבנת הכלל הקובע כי המנה בתרגיל חילוק של שלם בשבר הגדול מ-1 קטנה מהמחולק. 3. הכרת הדרך המקובלת לפתרון תרגילי חילוק של מספר שלם בשבר שהמונה שלו גדול מ-1.	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 כפולית
חילוק שבר בשבר עמודים 140 - 150	9.11.25 עד 14.11.25	1. פתרון תרגילי חילוק שבר בשבר בדרכים מגוונות. 2. פתרון תרגילי חילוק של מספרים מעורבים.	פעילות מתוקשבת - חילוק שבר בשבר (א) פעילות מתוקשבת - חילוק שבר בשבר (ב) פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי המרכיבים בתרגיל חילוק של שבר בשבר על המנה

מתוך הספר: שברים פשוטים

הנושא: יחס

תתי נושאים	לוח"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
יחס בין כמויות (א)	16.11.25	1. השוואה בין כמויות שהן חלקים של שלם. 2. השוואה בין כמויות שהן חלק ושלם. 3. ציור מתאים ליחס נתון.	פעילות מתוקשבת - יחס בין כמויות (א) פעילות מתוקשבת - יחס בין כמויות (ב) פעילות מתוקשבת - יחס בין כמויות (ג)
עמודים 163 - 153	עד 18.11.25		
יחס בין כמויות (ב)	19.11.25	1. כתיבת יחס מתאים לשתי כמויות שהן שני חלקים של השלם. 2. כתיבת יחס בין שתי כמויות, שאחת מהן היא החלק והשנייה שלם. 3. מתן הסבר כתוב ו\או מילולי המבהיר כיצד מוצאים מהו יחס בין שתי כמויות נתונות. 4. התאמת איור המתאים ליחס נתון. 5. הבנת המשמעות של היחס 1 : 1 והיכולת לתת הסבר על יחס זה. 6. היכולת להציע שתי כמויות שהיחס ביניהן הוא 1 : 1 והבנת ההכללה הקובעת כי כל אחת מהן מהווה מחצית מהשלם.	סרטון הקניה - יחס בין כמויות פעילות מתוקשבת - יחס בין כמויות (ד) פעילות מתוקשבת - יחס בין כמויות (ה)
עמודים 179 - 164	עד 21.11.25		

תתי נושאים	לו"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
מציאת כמות חסרה על פי יחס נתון עמודים 194 - 180	23.11.25 עד 28.11.25	1. מציאת כמות חסרה על-פי יחס נתון כאשר נתון היחס ואחת משתי הכמויות. 2. שימוש ביחס באירועים מחיי היום יום ליצירת גוונים של צבע, טעמים של משקאות ומאכלים ומחירים של מוצרים.	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
חלוקה של כמות על פי יחס נתון עמודים 203 - 195	30.11.25 עד 5.12.25	1. מציאת כמות חסרה על-פי יחס נתון. 2. מציאת היחס בין כמויות נתונות. 3. מציאת מספר אפשרויות של כמויות לאותו היחס.	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)



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

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

זמן מומלץ להוראה: כ- 34 שעות לימוד

הנושא: **מספרים עשרוניים: כפל וחילוק**

תתי נושאים	לוח"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
כפל מספרים עשרוניים ב-10, ב-100 וב-1,000	7.12.25 עד 12.12.25	1. פתרון תרגילי כפל שיש בהם אחד מהגורמים: 10, 100, 1,000 והגורם האחר הוא מספר עשרוני. 2. הבנת הכלל הקובע כי כמו בתרגילי כפל במספרים שלמים, גם בפתרון תרגילי כפל של מספר עשרוני בגורם שהוא חזקת 10, תהיה המכפלה גדולה פי-10 או פי-100 או פי-1,000 מהגורם שאינו חזקת 10.	סרטון הקניה - כפל מספר עשרוני ב-10 פעילות מתוקשבת - כפל מספרים עשרוניים ב-10, ב-100, ב-1,000 משחק - כפל מספרים עשרוניים ב-10, ב-100 וב-1,000
חילוק מספרים עשרוניים ב-10, ב-100, ב-1,000	14.12.25 עד 26.12.25	1. הבנת הכלל הקובע כי כמו בתרגילי חילוק מספרים שלמים, גם בפתרון תרגילי חילוק, שהמחולק בהם הוא מספר עשרוני והמחלק הוא חזקת 10, תהיה המנה קטנה פי-10, פי-100 או פי-1,000 מהמחולק. 2. פתרון תרגילי חילוק שהמחלק בהם הוא חזקת 10, והמנה המתקבלת היא מספר עשרוני.	סרטון הקניה - חילוק מספר עשרוני ב-10 פעילות מתוקשבת - חילוק מספרים עשרוניים ב-10 וב-100 משחק - חילוק מספרים עשרוניים ב-10, ב-100 וב-1,000
כפל מספרים עשרוניים (א)	28.12.25 עד 2.1.26	1. פתרון תרגילי כפל מספרים עשרוניים, בהסתמך על הידע בפתרון תרגילי כפל מספרים שלמים. 2. אומדן מכפלות של מספרים עשרוניים.	סרטון הקניה - כפל מספרים עשרוניים פעילות מתוקשבת - כפל מספרים עשרוניים פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי גורם על התוצאה בתרגילי כפל של מספרים עשרוניים

תתי נושאים	לוח"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
כפל מספרים עשרוניים (ב) עמודים 57 - 50	4.1.26 עד 9.1.26	1. הבנה ושימוש בכללים הבאים: ○ כאשר כופלים מספר גדול מ-1 בגורם גדול מ-1, המכפלה המתקבלת גדולה מכל אחד מהגורמים. ○ כאשר כופלים מספר גדול מ-1 בגורם קטן מ-1, המכפלה המתקבלת גדולה מהגורם שקטן מ-1 וקטנה מהגורם שגדול מ-1. ○ שינוי של גורם אחד או של גורמים משפיע על המכפלה. 2. שימוש בחוק הקיבוץ ובחוק החילוף בכפל בפתרון תרגילים במספרים עשרוניים.	פעילות מתוקשבת - כפל של מספרים עשרוניים: תיאור וחישוב של מכפלה פעילות מתוקשבת - כפל מספרים עשרוניים: חישוב שטחי מלבנים פעילות מתוקשבת - שימוש בחוק הקיבוץ ובחוק החילוף בכפל מספרים עשרוניים
חילוק מספרים עשרוניים עמודים 74 - 58	11.1.26 עד 16.1.26	1. פתרון בדרכים מגוונות תרגילי חילוק בהם המחולק הוא מספר עשרוני והמחלק הוא מספר שלם. 2. פתרון בדרכים מגוונות תרגילי חילוק בהם המחולק והמחלק הם מספרים עשרוניים. 3. היכולת לקבוע מבלי לחשב, האם המנה תהיה גדולה מהמחולק או קטנה מהמחולק.	סרטון הקניה - חילוק מספרים עשרוניים פעילות מתוקשבת - חילוק מספרים עשרוניים פעילות מתוקשבת - פתרון תרגילי חילוק שבהם מגדילים את המחולק ואת המחלק פי מספר שהוא חזקה של 10
משבר פשוט למספר עשרוני בעזרת חילוק עמודים 84 - 75	18.1.26 עד 23.1.26	1. כתיבת שברים פשוטים שיש לצמצם או להרחיב אותם, כך שיתקבלו שברים שמכניהם חזקת 10, כמספר עשרוני. 2. כתיבת שברים פשוטים כמספרים עשרוניים סופיים או כמספרים עשרוניים אין סופיים מחזוריים בדרך של חילוק ארוך. 3. השוואה בין שני מספרים עשרוניים או בין מספר עשרוני ושבר פשוט.	פעילות מתוקשבת - השוואה בין מספרים עשרוניים אין-סופיים מחזוריים 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	לו"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
האחוז: מאית של כמות עמודים 87 - 100	25.1.26 עד 30.1.26	- הבנת משמעות האחוז כמאית של כמות נתונה. - הבנת ייצוגים שונים של האחוז: האחוז כחלק צבוע מתוך שלם המחולק ל- 100 חלקים, האחוז כחלק (המבוטא כשבר עם מכנה 100) מהשלם והאחוז בכתיב אחוזים. - הבנת הקשר בין האחוז לשבר הפשוט. - הבנת העובדה כי $1 = 100\%$.	סרטון הקניה - האחוז: מאית של כמות פעילות מתוקשבת - האחוז: מאית של כמות פעילות מתוקשבת - סכום האחוזים המייצגים שלם
האחוז חלק של כמות (א) עמודים 101 - 113	1.2.26 עד 6.2.26	- הבנה כי $\frac{1}{2} = 50\%$, כלומר 50% מהווה חצי של שלם. - כתיבת חלק מתוך השלם, כשבר פשוט, כמספר עשרוני וכאחוז. - הבנה כי שלם שווה בדיוק ל- 100%. - הפקת נתונים מדיאגרמת עוגה, בה הנתונים כתובים באחוזים.	סרטון הקניה - האחוז: חלק של כמות (א) פעילות מתוקשבת - הצגת נתונים באחוזים בדיאגרמת עמודות פעילות מתוקשבת - האחוז: חלק של כמות (א)
האחוז: חלק של כמות (ב) עמודים 114 - 123	8.2.26 עד 13.2.26	- פתרון בעיות של מציאת חלק מהכמות, וכתיבת החלק כשבר פשוט, כמספר עשרוני וכאחוז. - פתרון בעיות של מציאת האחוז בדרכים מגוונות, כאשר נתונים הכמות השלמה והכמות החלקית. - הפקת נתונים באחוזים מדיאגרמת עמודות.	סרטון הקניה - האחוז: חלק של כמות (ב) פעילות מתוקשבת - האחוז: חלק של כמות (ב) פעילות מתוקשבת - האחוז: חלק של כמות (ג)
מציאת חלק של כמות, הנתון באחוזים עמודים 124 - 132	15.2.26 עד 20.2.26	- פתרון בעיות בדרכים מגוונות של מציאת הכמות החלקית, כאשר נתונים הכמות השלמה והאחוז. - היכולת לאמוד את הכמות החלקית כאשר נתונים הכמות השלמה והאחוז, מבלי לחשב.	סרטון הקניה - מציאת חלק של כמות, הנתון באחוזים פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של כמות, הנתון באחוזים (א) פעילות מתוקשבת - מציאת חלק של כמות, הנתון באחוזים (ב)

תתי נושאים	לו"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
עוד על האחוז כחלק של כמות עמודים 138 - 133	22.2.26 עד 27.2.26	1. פתרון בעיות בדרכים מגוונות, של מציאת האחוז כאשר נתונים הכמות השלמה והכמות החלקית. 2. פתרון בעיות אחוזים מבלי לחשב במדויק, באמצעות אומדן 3. הפקת נתונים מדיאגרמת עמודות וחישוב אחוזים.	פעילות מתוקשבת - חישוב אחוזים כחלק מכמות בבעיות מילוליות פעילות מתוקשבת - חישוב אחוזים כחלק מכמות פעילות מתוקשבת - חישוב אחוזים כחלק מכמות בדיאגרמה
מציאת כמות אחרי שינוי באחוזים עמודים 145 - 139	1.3.26 עד 6.3.26	1. הבנת ההשפעה של שינוי במחיר המוצר על כדאיות קנייתו. 2. פתרון בעיות הנחה בדרכים מגוונות, עם שינוי במחיר, כאשר השינוי ניתן באחוזים ויש למצוא את המחיר החדש לאחר ההנחה.	פעילות מתוקשבת - חישוב מחיר של מוצר לאחר הנחה פעילות מתוקשבת - חישוב מחיר של מוצר לאחר מתן הנחה או לאחר התייקרות פעילות מתוקשבת - חישוב מחיר לאחר שתי הוזלות באחוזים
מציאת כמות אחרי שינוי בכמות עמודים 152 - 146	8.3.26 עד 13.3.26	1. פתרון בעיות הנחה והתייקרות בדרכים מגוונות, כאשר שיעור ההנחה ו\או ההתייקרות ניתנים באחוזים, חל שינוי במחיר המוצר ויש למצוא את המחיר הסופי של המוצר. 2. פתרון בעיות של הנחה ו\או התייקרות בדרכים מגוונות, כאשר שיעור ההנחה ו\או ההתייקרות ניתנים בשקלים, חל שינוי במחיר המוצר ויש למצוא את אחוז ההנחה או ההתייקרות שניתנו. 3. פתרון בעיות של הוספת כמות או גריעת כמות, כאשר ההוספה או הגריעה ניתנות בכמויות ויש למצוא את אחוז ההוספה או הגריעה.	פעילות מתוקשבת - מציאת אחוז ההנחה שניתנה פעילות מתוקשבת - מציאת אחוז ההנחה פעילות מתוקשבת - מציאת אחוז התייקרות



מתוך הספר: "מספרים עשרוניים, אחוזים וחקר נתונים"

הנושא: חקר נתונים וניתוח סיכויים

תתי נושאים	לוח"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
הצגה וניתוח של נתונים עמודים 155 – 167	15.3.26 עד 20.3.26	1. חישוב ממוצע. 2. הפקת נתונים מטבלה נתונה. 3. הצגת נתונים בדיאגרמת עמודות. 4. ריכוז נתונים בטבלת שכיחויות. 5. מציאת הנתון השכיח. 6. חישוב שכיחות יחסית והבנת משמעותה. 7. מציאת החציון והבנת משמעותו.	פעילות מתוקשבת - המושגים "ממוצע" ו"שכיח" פעילות מתוקשבת - חציון פעילות מתוקשבת - הצגה וניתוח של נתונים
איסוף, אירגון וניתוח נתונים עמודים 168 - 177	22.3.26 עד 10.4.26	1. איסוף נתונים מספריים. 2. מציאת השכיח והשכיחות היחסית. 3. הפקת נתונים מדיאגרמת עמודות. 4. הכנת עבודת חקר מונחית.	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	12.4.26 עד 14.4.26	1. איתור מצבים סבירים יותר. 2. איתור מצבים בהם הסיכוי הינו גדול יותר ממצבים אחרים. 3. הבנת משמעותם של מצבים וודאיים, מצבים בלתי אפשריים ומצבים אפשריים.	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	15.4.26 עד 17.4.26	1. מציאת הסיכויים לקבלת מספר נתון. 2. איתור מצבים סבירים יותר. 3. חישוב מידת הסיכוי. 4. הבנת המושג "הסיכוי חצי חצי". 5. חישוב ממוצע, שכיחות ושכיחות יחסית.	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- 26 שעות לימוד

הנושא: מידות עשרוניות וקנה מידה

תתי נושאים	לוח"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
מידות עשרוניות- יחידות אורך	19.4.26	1. הכרת יחידות המידה המודדות אורך: ס"מ ומ"מ. 2. הבנת הקשר בין הס"מ לבין המ"מ. 3. המרת מידות מס"מ למ"מ ולהיפך. 4. הכרת יחידת המידה דצימטר.	משחק - המרת יחידות אורך מסנטימטרים למילימטרים ולהפך פעילות מתוקשבת - המרת יחידות אורך נתונות ליחידות אורך אחרות פעילות מתוקשבת - המרת יחידות אורך ממטרים לקילומטרים ולהפך ומקילומטרים לסנטימטרים ולהפך פעילות מתוקשבת - המרת יחידות אורך מדצימטרים לסנטימטרים ולהפך וממטרים לדצימטרים ולהפך
עמודים 7 - 18	24.4.26	5. הבנת הקשר בין היחידה דצימטר לבין היחידה ס"מ. 6. הכרת יחידת המידה מטר. 7. המרת מידות ממטר לס"מ ולהיפך. 8. הכרת יחידת המידה ק"מ. 9. המרת מידות מק"מ למטר, מק"מ לס"מ ולהיפך.	
מידות עשרוניות יחידות שטח, יחידות כסף ויחידות משקל	26.4.26	1. הכרת יחידות השטח מ"ר ו- סמ"ר. 2. המרת יחידות שטח ממ"ר לסמ"ר ולהיפך. 3. הכרת יחידת השטח דצמ"ר. 4. המרת יחידות שטח ממ"ר לדצמ"ר ומסמ"ר לדצמ"ר ולהיפך. 5. הכרת יחידות הכסף ש"ח, דולר, אירו וכתר. 6. המרת יחידות כסף מש"ח לדולר ולהיפך, מש"ח לאירו ולהיפך, מש"ח לכתר ולהיפך. 7. הכרת יחידות המשקל ק"ג וגרם. 8. המרת יחידות משקל מק"ג לגרם ולהיפך, הכרת יחידת המשקל טונה. 9. המרת יחידות משקל מטונה לק"ג ולהיפך.	פעילות מתוקשבת - חישובי שטח ביחידות השטח מ"ר, דצמ"ר, סמ"ר פעילות מתוקשבת - המרת יחידות משקל פעילות מתוקשבת - המרת יחידות משקל מטונה לקילוגרם ולהפך
עמודים 19 - 29	1.5.26		

תתי נושאים	לו"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
קנה מידה עמודים 43 - 30	3.5.26 עד 5.5.26	1. הבנת המושג "קנה מידה". 2. המרת מידות מהמידה במציאות למידה בסרטוט ולהיפך, עפ"י קנה מידה נתון.	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	6.5.26 עד 8.5.26	1. חישוב מרחק במציאות מתוך מפה עפ"י קנה המידה שלה. 2. הכרת אזורים ומקומות בארץ ישראל. 3. מציאת קנה המידה של מפה מתוך היגדים נתונים.	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	10.5.26 עד 12.5.26	1. סרטוטים עפ"י קנה מידה נתון. 2. ההשפעה שיש להקטנת מצולע, על ההיקף ועל השטח שלו. 3. חישובי גדלים במציאות, עפ"י קנה מידה נתון.	פעילות מתוקשבת - חישוב אורכים במציאות בעזרת קנה-מידה המבטא יחס של הגדלה פעילות מתוקשבת - חישוב מידה של עצם במציאות, על-פי צילום 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"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
בעיות מילוליות רב שלביות עמודים 73 - 67	13.5.26 עד 15.5.26	1. פתרון בעיות מילוליות בעלות שני שלבים ומעלה. 2. מציאת מספר אפשרויות לפתרון בעיות מילוליות פתוחות.	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 עמודים 82 - 74	17.5.26 עד 18.5.26	1. פתרון בעיות תנועה.	פעילות מתוקשבת - פתרון בעיות תנועה: המושג "מהירות" פעילות מתוקשבת - פתרון בעיות תנועה: המושג "זמן" פעילות מתוקשבת - בעיות תנועה
בעיות הספק עמודים 92 - 83	19.5.26 עד 20.5.26	1. פתרון בעיות הספק.	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	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
הקשר בין החיבור לחיסור ובין הכפל לחילוק, תכונות ה-0	24.5.26 עד 29.5.26	1. הבנת הקשר בין פעולת החיבור לבין פעולת החיסור. 2. פתרון משוואות חיבור וחיסור עם נעלם. 3. הבנת תכונות ה-0 בפעולות החיבור והחיסור. 4. הבנת הקשר בין פעולת הכפל לבין פעולת החילוק. 5. פתרון משוואות כפל וחילוק עם נעלם. 6. הבנת תכונות ה-0 בפעולות כפל וחילוק.	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)
תכונות ה-1 בכפל ובחילוק	31.5.26 עד 5.6.26	1. הכרת תכונות ה-1 בפעולת החילוק ובפעולת הכפל. 2. פתרון תרגילי כפל וחילוק המסתמכים על תכונות ה-1. 3. פתרון משוואות עם נעלם, המסתמכות על תכונות ה-1.	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
חוקי הפעולות בחיבור, השפעת שינוי במרכיבי תרגיל חיבור וחיסור על תוצאותיהם	7.6.26 עד 12.6.26	1. הבנת חוק החילוף בחיבור והיכולת להשתמש בו. 2. הבנת חוק הקיבוץ בחיבור והיכולת להשתמש בו. 3. היכולת להבין את ההשפעה שיש לשינוי במרכיבי תרגיל חיבור וחיסור על התוצאות.	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 המחסר או המחסר על ההפרש



תתי נושאים	לו"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
חוקי הפעולות בכפל, השפעת שינוי במרכיבי תרגילי כפל וחילוק על תוצאותיהם עמודים 143 - 131	14.6.26 עד 19.6.26	1. הבנת חוק החילוף בכפל והיכולת להשתמש בו. 2. הבנת חוק הקיבוץ והיכולת להשתמש בו. 3. היכולת להבין את ההשפעה שיש לשינוי במרכיבי תרגיל הכפל והחילוק על התוצאות.	פעילות מתוקשבת - חוקי הפעולות בכפל פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי המחולק או המחלק על המנה (א) פעילות מתוקשבת - השפעת שינוי המחולק והמחלק על המנה (ב)
ישר המספרים עמודים 158 - 144	21.5.26 עד 26.6.26	1. כתיבת מספרים במיקומם הנכון על ישר המספרים. 2. הפקת מידע מנתונים מתוך ישר המספרים. 3. כתיבת מספרים בקירוב על ישר המספרים. 4. כתיבת מספרים הנמצאים בטווח נתון על ישר המספרים. 5. ביצוע פעולות מתמטיות באמצעות ישר המספרים.	פעילות מתוקשבת - מיקומם של מספרים חיוביים ושליליים על ישר המספרים פעילות מתוקשבת - שימוש במספרים חיוביים ושליליים בחיי היום-יום: טמפרטורה (א) פעילות מתוקשבת - שימוש במספרים חיוביים ושליליים בחיי היום-יום: טמפרטורה (ב)



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

מתוך הספר: "גאומטריה"

זמן מומלץ להוראה: כ- 36 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	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
פאון	1.9.25	1. מיון גופים לגופים הבנויים ממצולעים וגופים שבנויים לא ממצולעים.	סרטון הקניה - פאון פעילות מתוקשבת - פאון (א) משחק - פאון (ב)
עמודים 15-7	עד	2. חקירת גופים הבנויים ממצולעים וכינויים "פאונים".	
	21.9.25	3. זיהוי פאות, צלעות וקדקודים	
		4. סימון קדקודים וצלעות בסרטוט של פאון.	
		5. זיהוי תמונות של חפצים ומבנים הבנויים מפאונים.	
פירמידה	25.9.25	1. זיהוי גופים שהם פירמידות.	סרטון הקניה - פירמידה פעילות מתוקשבת - פירמידה
עמודים 31 - 16	עד	2. זיהוי מרכיבי הפירמידה: בסיס הפירמידה, פאות צדדיות וקדקוד הראש.	
	24.10.25	3. בניית מעטפת של פירמידה ממשולשים והתאמת משולש לכל מעטפת.	
		4. שיום הפירמידות על-פי צורת הבסיס.	
		5. חקירת הקשר בין צורת הבסיס הפירמידה למספר פאות המעטפת, למספר פאות הפירמידה למספר צלעותיה ולמספר קדקודיה.	
		6. השערה אילו מבין הסרטוטים הם פריסות של פירמידה. בדיקת ההשערה באמצעות קיפול הסרטוטים.	
		7. חיתוך פירמידה לשני גופים: גוף אחד הכולל את קדקוד הראש וגוף אחר בעל משטח המקביל לבסיס הפירמידה.	

תתי נושאים	לו"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
מנסרה	26.10.25 עד 31.10.25	1. זיהוי גופים שהם מנסרות. 2. הסקה לגבי הקשר בין פאון, מנסרה ותיבה. 3. בניית מעטפת של מנסרה ממלבנים והתאמת בסיסם לכל מעטפת, שהם מצולעים חופפים. 4. שיום מנסרה על-פי צורת בסיסה. 5. חקירת הקשר בין צורת בסיסי המנסרה למספר פאות המעטפת, למספר פאות המנסרה ולמספר צלעותיה וקדקודיה. 6. השערה אילו מבין הפריסות הן פריסות של מנסרה. בדיקת ההשערה באמצעות קיפול הסרטונים.	סרטון הקניה - מנסרה
גופים משוכללים	2.11.25 עד 7.11.25	1. זיהוי מצולעים משוכללים ושיומם. 2. בדיקת מספר הפאות שנפגשות בכל קדקוד בגופים המשוכללים שהתלמידים בנו. 3. חקירת הגופים שהתלמידים בנו מהפריסות והגילוי שכל אחד מהם הוא פאון שכל פאותיו הם מצולעים משוכללים וחופפים ושכל קדקוד של פאון נפגשות מספר שווה של פאות. 4. התנסות בבניית גוף משוכלל רק ממשושים משוכללים חופפים או רק ממתומנים משוכללים חופפים. 5. הגעה למסקנה כי אפשר לבנות גופים משוכללים רק ממשולשים שווים צלעות, מריבועים וממחומשים משוכללים.	



תתי נושאים	לז"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
מעגל, מרכז המעגל, רדיוס ומיתרים	9.11.25 עד 21.11.25	1. הגילוי שמרכז המעגל נמצא במרחק שווה מכל אחת מהנקודות הנמצאות על המעגל. 2. הסקת המסקנה שכל הרדיוסים במעגל אחד שווים באורכם. 3. בדיקה האם קטע משורטט מחבר את מרכז המעגל עם נקודה על המעגל, כדי לקבוע אם הקטע הינו רדיוס במעגל. 4. זיהוי רדיוסים ומיתרים במעגל. 5. סרטוט מעגל בעזרת מחוגה. 6. הבנת ההשפעה שיש לשינוי מפתח המחוגה על רדיוס המעגל ועל גודלו של המעגל.	סרטון הקניה - מרכז המעגל ורדיוס
קוטר וקשתות	23.11.25 עד 5.12.25	1. זיהוי קטרים במעגל. 2. סרטוט קטרים במעגל וסרטוט מעגלים על-פי קוטר נתון. 3. הבנת הקשר בין קוטר לרדיוס. 4. המחשת המושג קשת במעגל בעזרת סרטוט. 5. התאמת נקודה לקשת, מתוך נקודות נתונות, שהיא נקודת מרכז המעגל.	פעילות מתוקשבת - קוטר המעגל משחק - רדיוס וקוטר במעגל



מתוך הספר: "גאומטריה"

הנושא: מעגל ועיגול

תתי נושאים	לו"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
היקף מעגל	7.12.25	1. גילוי היחס הקבוע הקיים בין היקף המעגל לבין קוטרו והוא מספר קבוע השווה בקירוב ל- 3.14. 2. חישוב היקפי מעגלים על-ידי שימוש בנוסחה. 3. אומדן היקפי מעגלים. 4. חישוב קוטר ורדיוס של מעגל עליפי היקף נתון.	
עמודים 105 - 84	עד 26.12.25		
שטח העיגול	28.12.25	1. הבנה כי שטח עיגול שווה למכפלת רדיוס העיגול בחצי מהיקפו. 2. חישוב שטח עיגול בעזרת הנוסחה. 3. אומדן שטחי עיגולים.	
עמודים 117 - 106	עד 9.1.26		
עוד על היקף המעגל ועל שטח העיגול	11.1.26	1. חישוב שטחים של צורות גאומטריות המורכבות ממצולעים ומעיגולים. 2. חקירת השינויים בהיקף המעגל ובשטח העיגול כתוצאה משינוי רדיוס המעגל. 3. חישוב היקף המעגל ושטח העיגול כתוצאה משינוי רדיוס המעגל.	
עמודים 126 - 118	עד 23.1.26		

מתוך הספר: "גאומטריה"

הנושא: גליל וחרוט

תתי נושאים	לו"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
גליל	25.1.26	1. זיהוי גופים שהם גלילים, זיהוי גופים הדומים בצורתם לגליל וזיהוי גופים שאינם דומים בצורתם לגליל. 2. השוואה בין גלילים למנסרות והסקת המסקנה כי גלילים אינם מנסרות ופאונים. 3. הכנת פריסות של גלילים מדפים שצורתם מלבנים. 4. גזירת מעטפת מוכנה של גליל בדרכים שונות לקבלת פריסות שונות של של גליל. 5. זיהוי סרטוטים שהם פריסות של גליל ובדיקת הזיהוי על-ידי קיפול הסרטוטים.	
עמודים 137 - 129	עד 6.2.26		
חרוט	8.2.26	1. זיהוי גופים שהם חרוטים, גופים הדומים בצורתם לחרוטים וגופים שאינם דומים בצורתם לחרוטים. 2. השוואה בין חרוטים לפירמידות והבנה כי החרוטים הם אינם פירמידות ואינם פאונים. 3. בניית מעטפת של חרוט על-ידי גזירת חלק של עיגול בין שני רדיוסים באופנים שונים. 4. קבלת פריסות שונות של חרוט על-ידי גזירת חרוט באופנים שונים. 5. זיהוי סרטוטים שהם פריסות של חרוט ובדיקת הזיהוי על-ידי קיפול הסרטוטים. 6. חיתוך חרוטים במקביל לבסיסיהם וקבלת שני גופים: גוף אחד בעל קדקוד והוא חרוט וגוף אחר בעל משטח המקביל לבסיס החרוט.	
עמודים 147 - 138	עד 20.2.26		

מתוך הספר: "גאומטריה"

הנושא: חישובי נפחים

תתי נושאים	לוח	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
נפח תיבה ויחידות נפח עמודים 151-170	22.2.26 עד 6.3.26	1. חישוב נפח תיבה על-ידי הנוסחה- מכפלת שטח בסיס התיבה בגובהה. 2. חישוב נפח התיבה בעזרת מכפלת אורך שלוש צלעות התיבה היוצאות מקדקוד אחד. 3. הבנת המסקנה כי כל פאה בתיבה יכולה לשמש בסיס. 4. חקירה כיצד שינוי אורכי צלעות התיבה משפיע על נפחה. 5. המרת יחידות סמ"ק ליחידות דצמ"ק ולהיפך.	סרטון הקניה - חישוב נפח תיבה
יחידות נפח עמודים 171 - 186	8.3.26 עד 20.3.26	1. בניית תיבה על-פי נפח נתון כך ששטח הפנים שלה יהיה הגדול ביותר. 2. בחינת הקשר בין שינוי אורכי צלעות התיבה ובין שינוי שטח הפנים שלה. 3. המרת יחידות נפח נתונות ליחידות נפח אחרות. 4. הסקת המסקנה כי קיים יחס הפוך בין גודלה של יחידת הנפח ובין המספר המציין את מספר יחידות הנפח. 5. אומדן נפח של גופים. 6. התאמת יחידת מידה של נפח לגודל הגוף הנמדד.	
נפח מנסרה עמודים 187 - 197	22.3.26 עד 17.4.26	1. חקירת הדרך לחישוב פח של מנסרה בהתבסס על הדרך לחישוב של תיבה. 2. חישוב נפח מנסרות על-פי הנוסחה. 3. חישוב גובה מנסרה או שטח בסיסה כאשר נתון נפחה. 4. השוואה בין נפחים בעזרת מתווך.	

תתי נושאים	לו"ז	מיומנויות נרכשות	קישורים לפעילויות מתוקשבות מתוך הסביבה WIZDI
נפח פירמידה עמודים 208 - 198	19.4.26 עד 8.5.24	1. הבנת הקשר בין נפח מנסרה לבין נפח פירמידה בעלות אותו הבסיס ואותו הגובה- נפח המנסרה גדול פי 3 מנפח הפירמידה. 2. חישוב נפחי פירמידות בדרכים שונות. 3. חישוב גובה הפירמידה או שטח בסיסה כאשר נתון הנפח.	
נפח גליל עמודים 222 - 209	10.5.26 עד 20.5.26	1. זיהוי גבהים בגלילים ומדידת אורך הגבהים. 2. חישוב נפח גליל על-פי דרך שהתלמידים מציעים, המתבססת על הדרך לחישוב נפח פירמידה. 3. חישוב נפח גליל על-פי הנוסחה. 4. חישוב גובה הגליל או שטח בסיסו כאשר נתון הנפח. 5. חישוב שינויים בנפח הגליל כתוצאה משינוי גובה הגליל או משינוי הרדיוס של בסיס הגליל.	
נפח חרוט עמודים 232 - 223	24.5.26 עד 12.6.26	1. הבנת הקשר בין נפח חרוט לבין נפח גליל בעלי בסיס וגובה שווים: נפח הגליל גדול פי- 3 מנפח החרוט. 2. חישוב נפח חרוטים על פי הנוסחה. 3. חישוב שינויים בנפח חרוט כתוצאה משינוי גובה החרוט או משינוי רדיוס בסיס החרוט.	
נפח כדור עמודים 237 - 233	14.6.26 עד 30.6.26	1. מציאת הנפח של גופים אטומים באמצעות חישוב ההפרש בין מידת פני המים בכלי שבו הגוף ובין מידת פני המים בכלי בלי גוף. 2. חישוב נפח כדור באמצעות הנוסחה לחישוב נפח כדור. 3. מציאת הקשר בין נפח גליל, חרוט וכדור בעלי אותו הרדיוס, כאשר גבהי הגליל והחרוט שווים זה לזה, ושווים לקוטר הכדור. 4. חקירת ההשפעה של השינוי באורך רדיוס הכדור על נפחו.	



לוח סילבוס – כיתה ו'

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		
	המשך		שבת	מציאת חלק של מספר שלם עמ' 75-65		המשך	שבת	כפל שלם במספר מעורב עמ' 64-54	כפל שלם בשבר עמ' 53-43	שבת	שברים פשוטים ומספרים עשרוניים על ישר המספרים, משבר פשוט למספר עשרוני ולהפך. עמ' 42-28		שבת	עוד על השבר כמנת חילוק עמ' 27-24	השבר כמנת חילוק עמ' 22-7		שברים פשוטים	ספטמבר														
											פאון עמ' 15-7				יצירת הגופים				גיאומטריה													
חילוק שלם בשבר (א) עמ' 127-117			מציאת הכמות על פי חלק ממנה עמ' 113-105		שבת	מציאת חלק של מספר מעורב וכפל של מספרים מעורבים עמ' 104-92		שבת	מציאת חלק של שבר עמ' 91-76			שבת	סוכות 		גשר	שבת	ג	ש		ר		שברים פשוטים	אוקטובר									
מנסרה עמ' 47-32						המשך			המשך				גיאומטריה																			
		שבת	מציאת כמות חסרה על פי יחס נתון עמ' 194-180			שבת	המשך	יחס בין כמויות (ב) עמ' 179-164	יחס בין כמויות (א) עמ' 163-153	שבת	חילוק שבר בשבר עמ' 150-140		שבת	חילוק שלם בשבר (ב) עמ' 139-128		שבת	שברים פשוטים	נובמבר														
			קוטר וקשתות עמ' 83-74								המשך			מעגל, מרכז המעגל, רדיוס ומיתרים עמ' 73-59					גופים משוכללים עמ' 58-48		גיאומטריה											
כפל מספרים עשרוניים (א) עמ' 49-38			שבת	חילוק מספרים עשרוניים ב-10, 100, 1,000 עמ' 37-24		חנוכה 	שבת	חנוכה 	עמ' 37-24	שבת	כפל מספרים עשרוניים ב-10, 100 וב-1,000 עמ' 24-7		שבת	חלוקה של כמות על פי יחס נתון עמ' 203-195		שבת	מספרים עשרוניים ואחוזים	דצמבר														
שטח העיגול עמ' 117-106				המשך							המשך			היקף מעגל עמ' 105-84					המשך		גיאומטריה											
שבת	האחוז: מאית של כמות עמ' 100-87				שבת	משבר פשוט למספר עשרוני בעזרת חילוק עמ' 84-75			שבת	חילוק מספרים עשרוניים עמ' 74-58			שבת	כפל מספרים עשרוניים (ב) עמ' 57-50		שבת	המשך	מספרים עשרוניים ואחוזים	ינואר													
	גליל עמ' 137-129					המשך				עוד על היקף המעגל ועל שטח העיגול עמ' 126-118				המשך						גיאומטריה												

פברואר	מספרים עשרוניים ואחוזים	האחוז חלק של כמות (א) עמ' 113-101					שבת	האחוז: חלק של כמות (ב) עמ' 123-114					שבת	מציאת חלק של כמות, הנתון באחוזים עמ' 132-124					שבת	עוד על האחוז כחלק של כמות עמ' 138-133					שבת							
	גיאומטריה	המשך						חרוט עמ' 147-138						המשך						נפח תיבה ויחידות נפח עמ' 170-151												
מרץ	מספרים עשרוניים ואחוזים	מציאת כמות אחרי שינוי באחוזים עמ' 145-139			פורים	המשך	שבת	מציאת כמות אחרי שינוי בכמות 152-146					שבת	הצגה וניתוח של נתונים עמ' 167-155					שבת	עמ' 177- 168			שבת	פסח		שבת						
	גיאומטריה	המשך				יחידות נפח עמ' 186-171						המשך						המשך														
אפריל	מספרים עשרוניים ואחוזים + מידות עשרוניות וקנ"מ	פסח		שבת		שבת	פסח 					שבת	איסוף, אירגון וניתוח נתונים עמ' 177-168		שבת	ניתוח סיכויים (א) עמ' 192-178		שבת	ניתוח סיכויים (ב) עמ' 200-193		שבת	מידות עשרוניות- יחידות אורך עמ' 18-7		יום ה ע צ מ א ו ת	המשך	שבת	מידות עשרוניות יחידות שטח, יחידות כסף ויחידות משקל עמ' 29-19					
	גיאומטריה												נפח מנסרה עמ' 197-187			המשך						נפח פירמידה עמ' 208-198					המשך		המשך			
מאי	מידות עשרוניות וקנ"מ	שבת	שבת	קנה מידה עמ' 43-30	ל"ג בעומר	קנה מידה במפות עמ' 52-44	ש ב ת	עוד על קנה מידה עמ' 63-53		בעיות מילוליות רב שלביות עמ' 73-67		שבת	בעיות תנועה עמ' 82-74		שבת	שבועות 		שבת	הקשר בין החיבור לחיסור ובין הכפל לחילוק, תכונות ה-0 עמ' 106-95					שבת								
	גיאומטריה							המשך	נפח גליל עמ' 222-209		המשך		המשך			נפח חרוט עמ' 242-224																
יוני	מידות עשרוניות וקנ"מ	תכונות ה- 1 בכפל ובחילוק עמ' 116-107					שבת		חוקי הפעולות בחיבור, השפעת שינוי במרכיבי תרגיל חיבור וחיסור על תוצאותיהם עמ' 130-117					שבת	חוקי הפעולות בכפל, השפעת שינוי במרכיבי תרגילי כפל וחילוק על תוצאותיהם עמ' 143-131					שבת	ישר המספרים עמ' 158-144					שבת						
	גיאומטריה	המשך						המשך					נפח כדור עמ' 247-243					המשך														
		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