



מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

שיעור מתמטיקה לכיתה ו

נושא השיעור: חיבור וחסור מספרים עשרוניים

עם המורה: ברוריה צוברי-פורת

נא הצטיידו במחברת חשבון וכלי כתיבה



מה נלמד היום?

- לחבר ולחסר מספרים עשרוניים.
- משימה לתרגול.
- נסכם ונסיים.



מה להביא לשיעור?



02:00

מתחילים בכיף

בחרתי 3 קלפים:

0

5

2

הרכבתי מהם 2 מספרים עשרוניים: 0.52 ו- 2.05

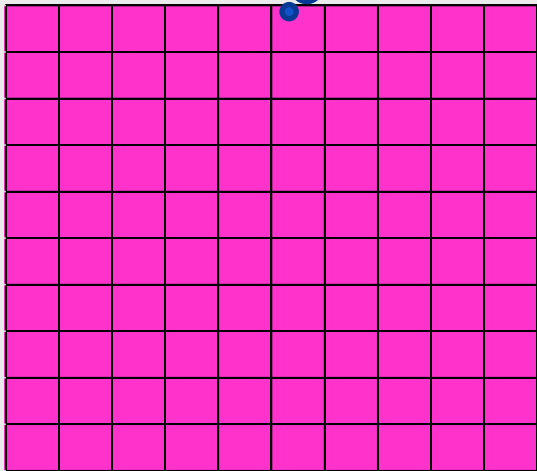
מה הסכום של שני המספרים שהרכבתי ?
מה ההפרש ביניהם ?



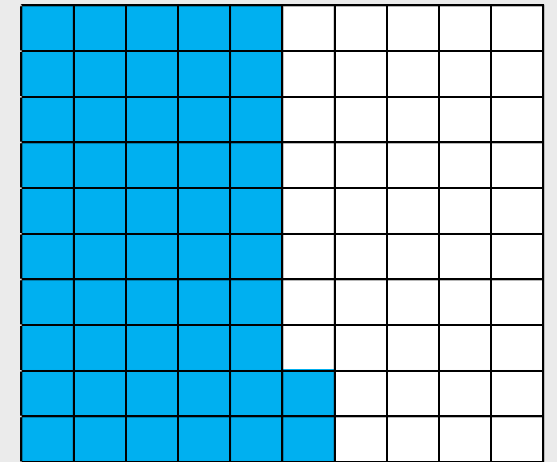
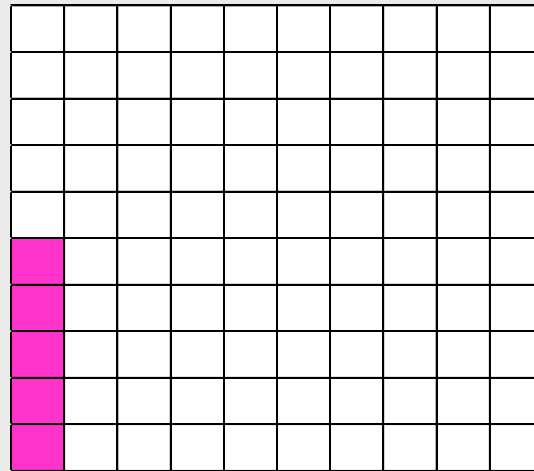
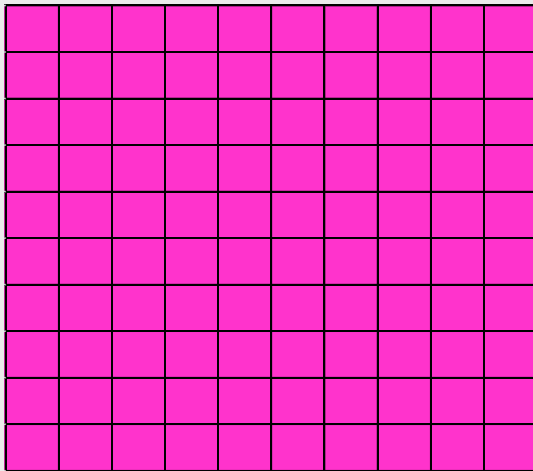
נבדוק מה סכומם ...

שימו לב – כל ריבוע
גדול מייצג שלם
המחולק ל-100 ריבועים
קטנים חופפים.

נייצג את שני המספרים: 0.52 ו- 2.05

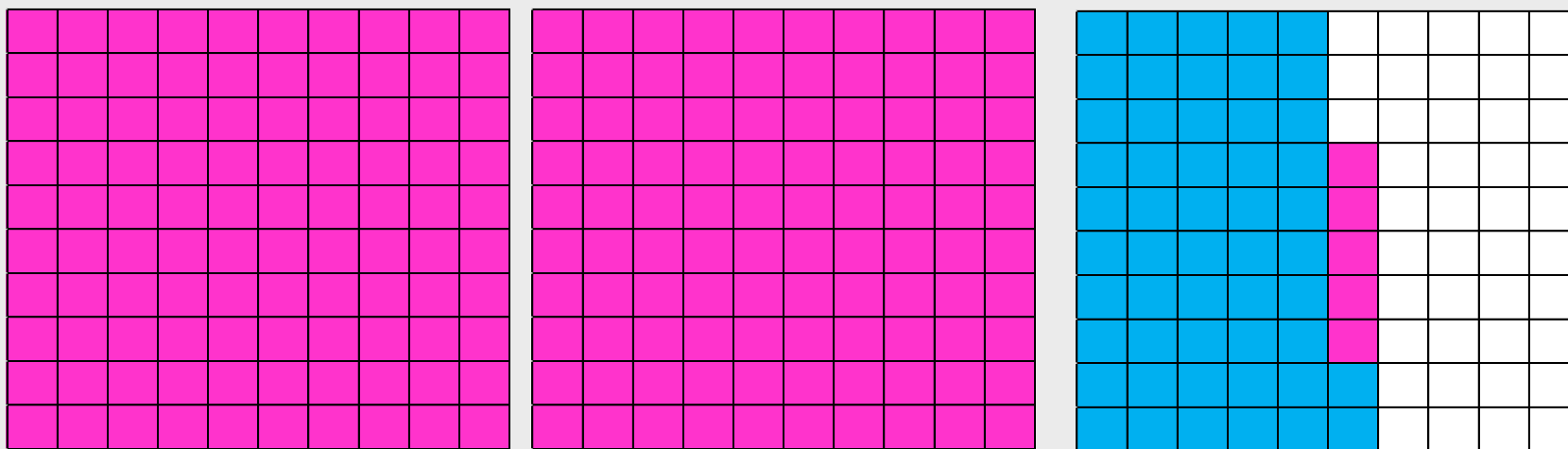


2.05



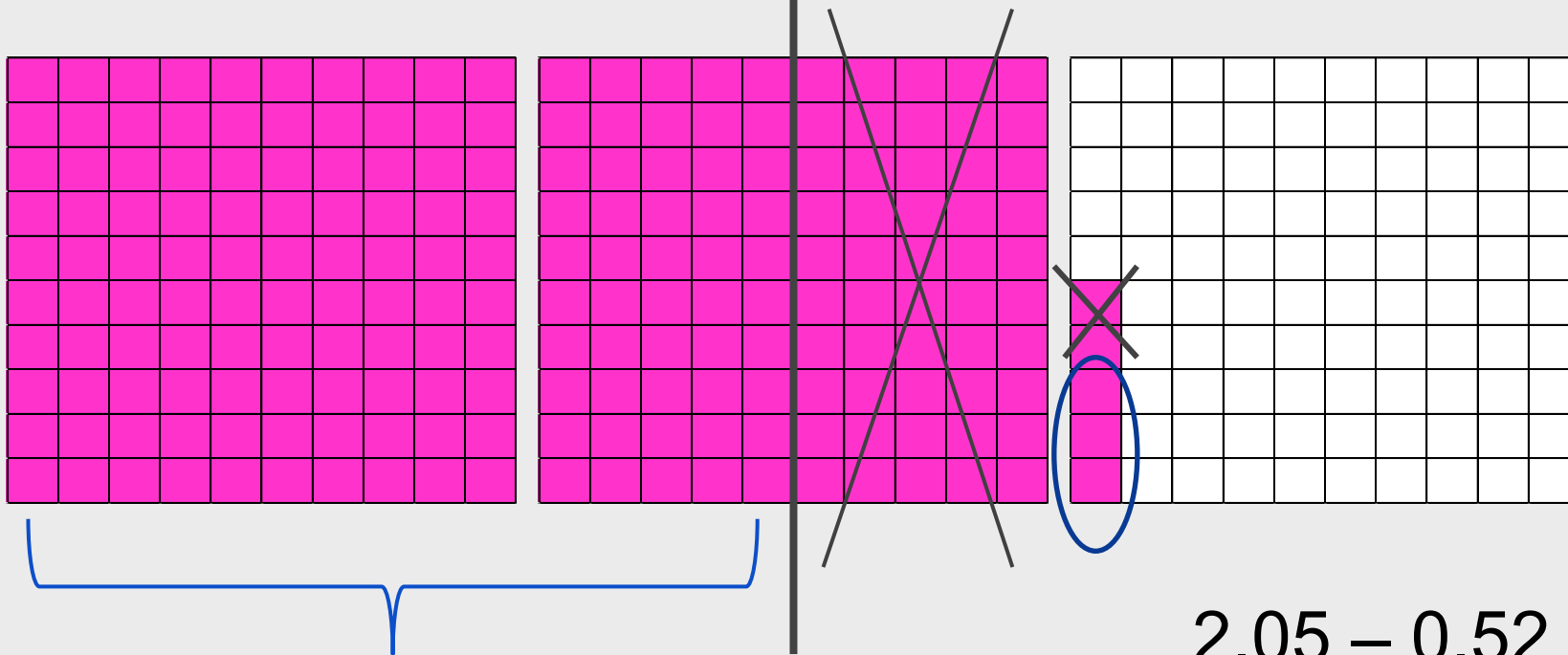
0.52

$$2.05 + 0.52 = 2.57$$



נבדוק מה ההפרש ביניהם ...

נחסר מהמספר הגדול את המספר הקטן: $2.05 - 0.52$



ההפרש הוא: $2.05 - 0.52 = 1.53$

02:00

דוגמה נוספת

בחרתי 3 קלפים:

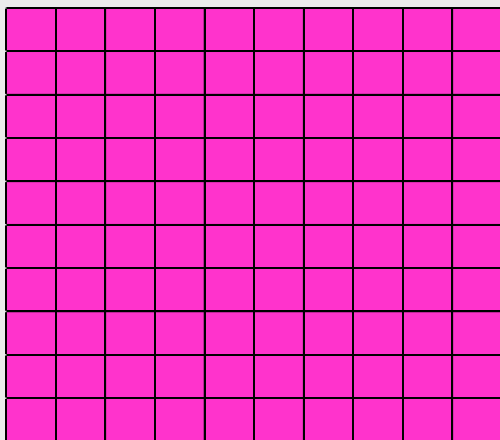


הרכבתי מהם 2 מספרים עשרוניים: 1.74 ו- 4.51

מה הסכום של שני המספרים שהרכבתי ?
מה ההפרש ביניהם ?

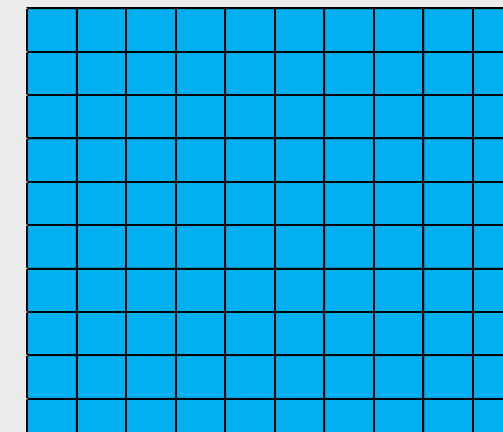
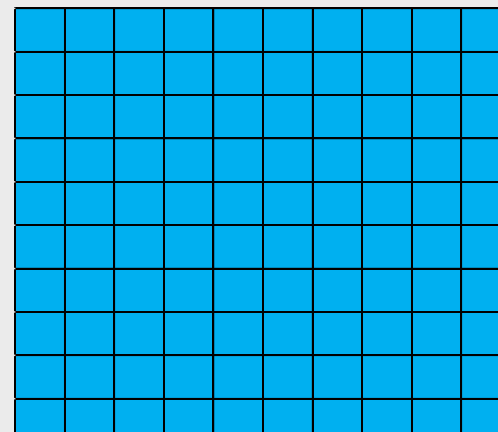
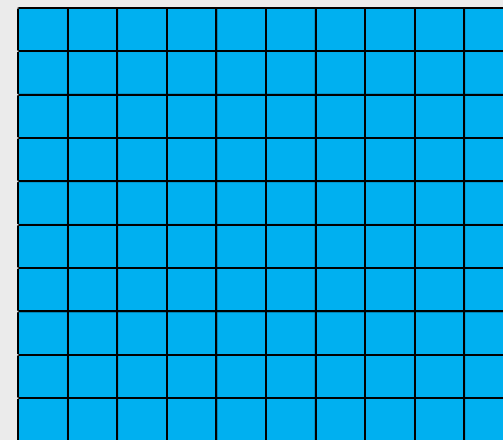
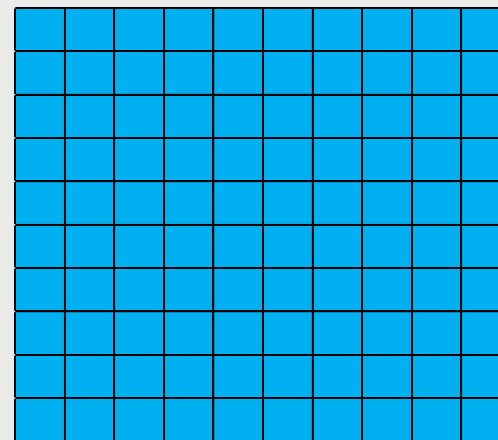
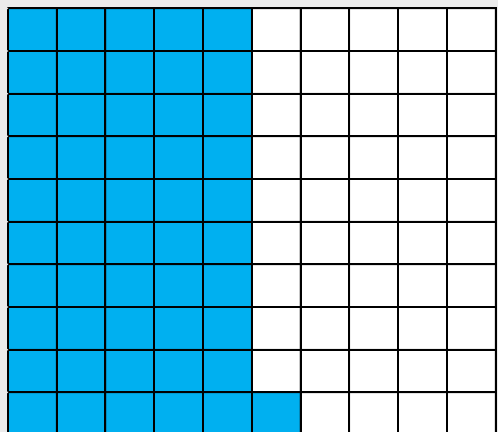
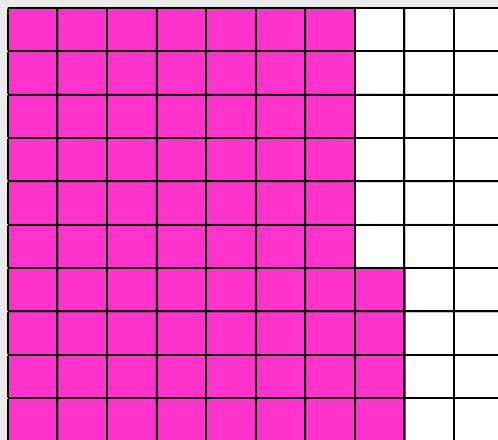


סכום שני המספרים:

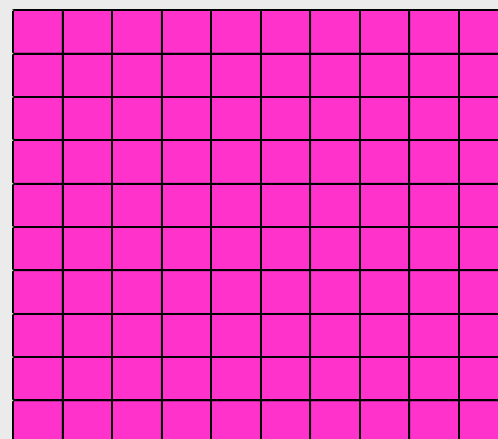
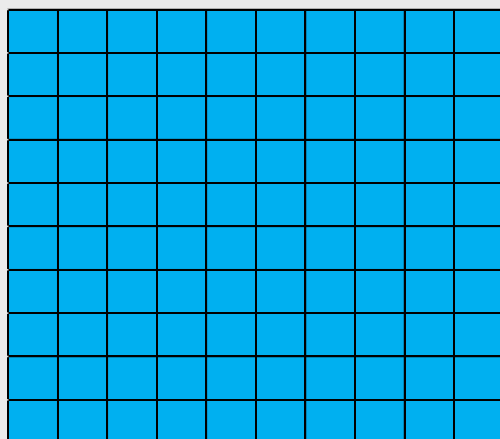
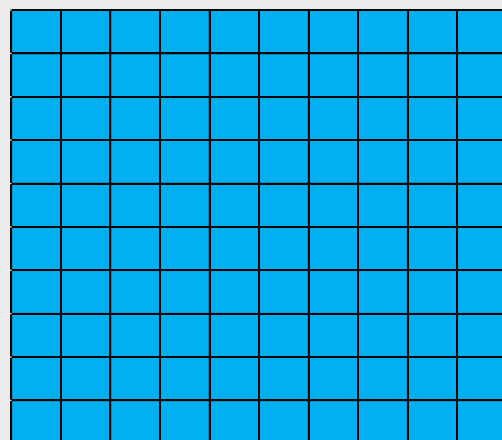


1.74

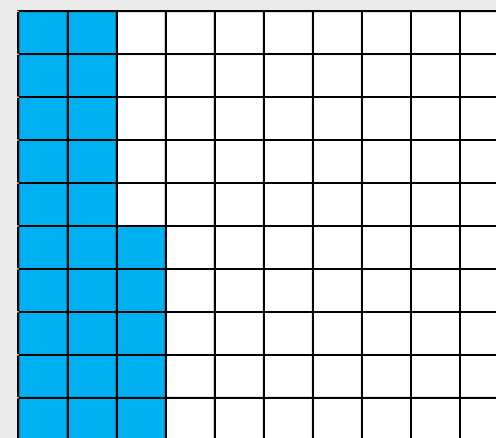
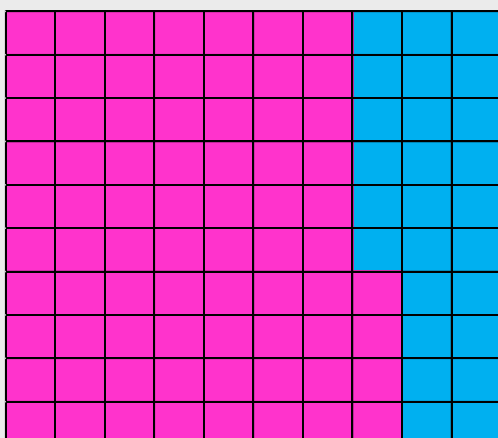
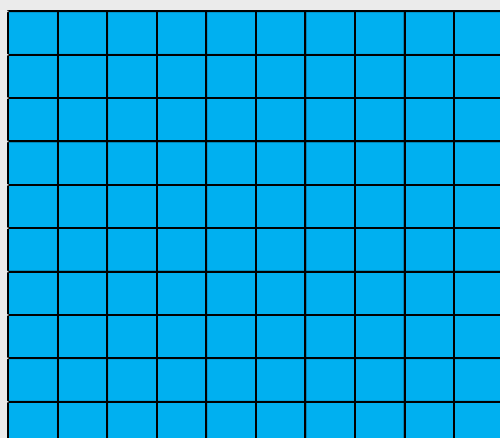
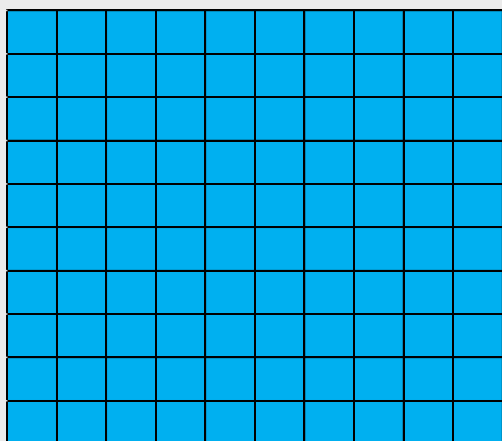
4.51



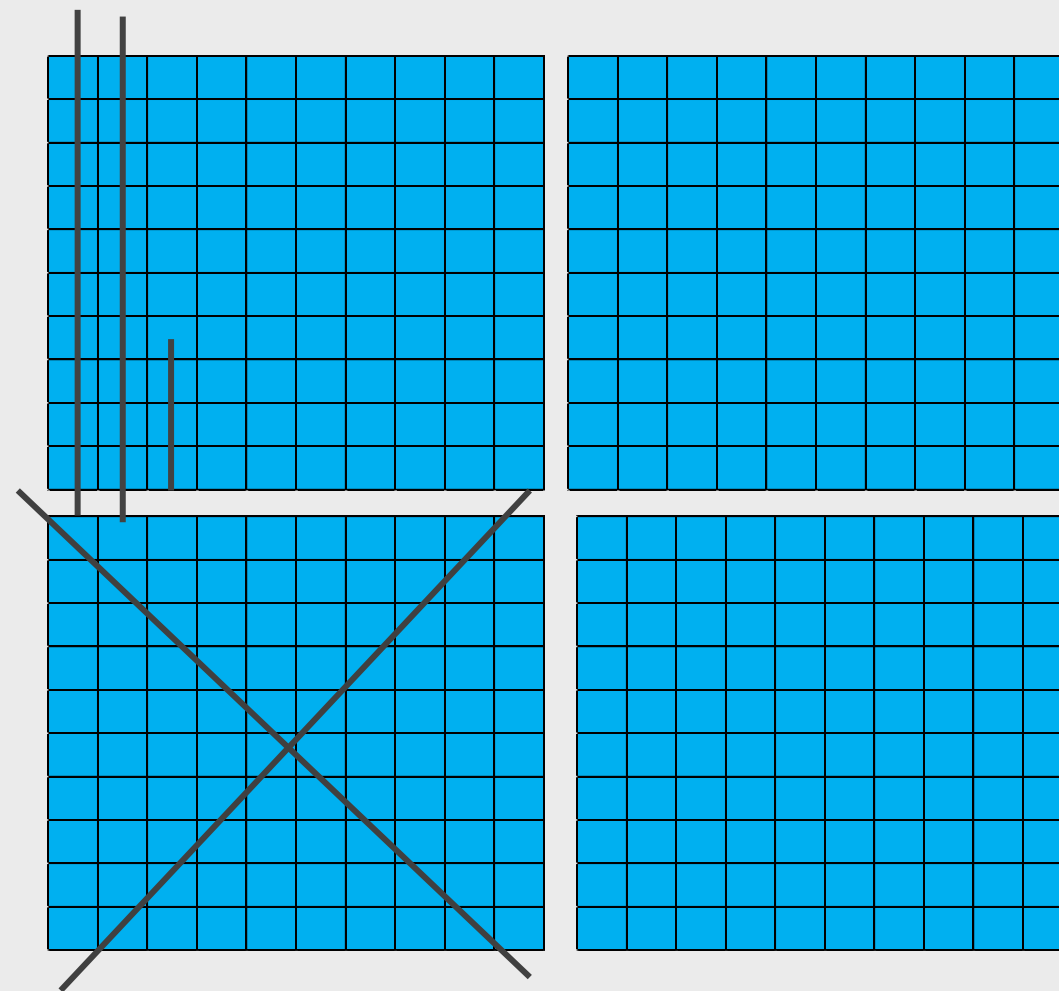
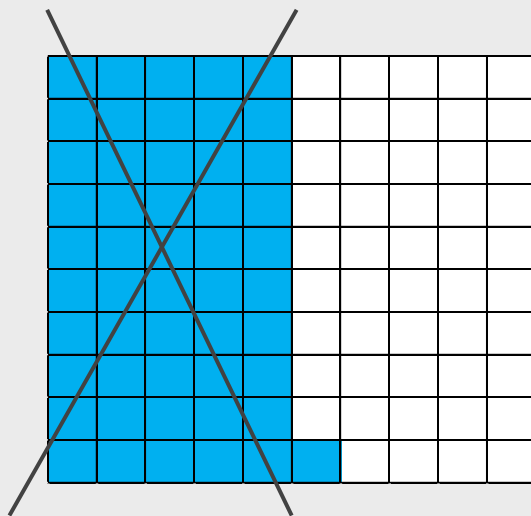
פתרון:



$$4.51 + 1.74 = 6.25$$

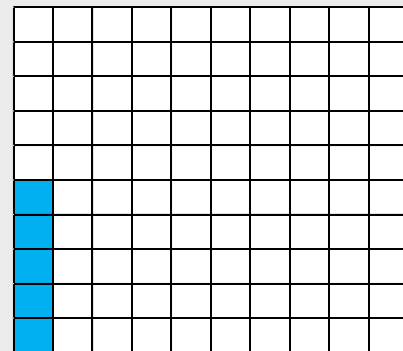
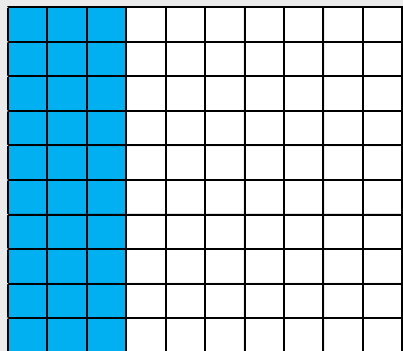
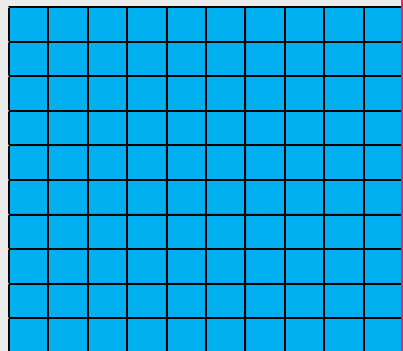
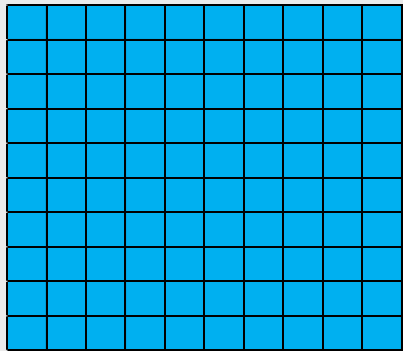
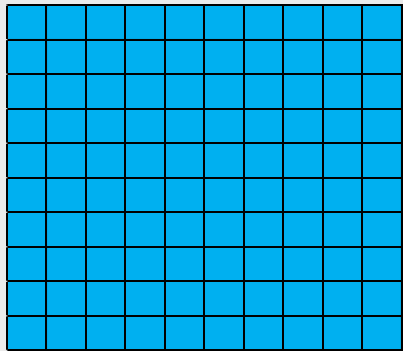


ההפרש ביניהם:



$$4.51 - 1.74 = 2.77$$

פתרון בדרך אחרת: במאונך - חיבור

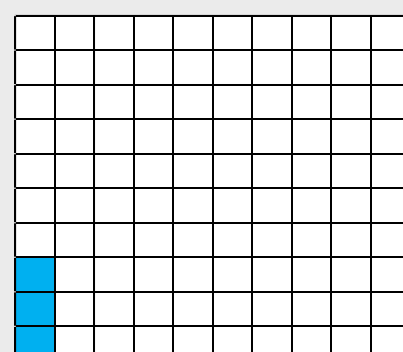
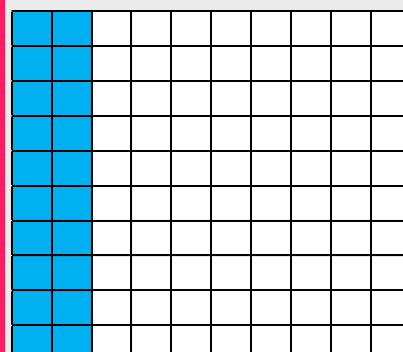
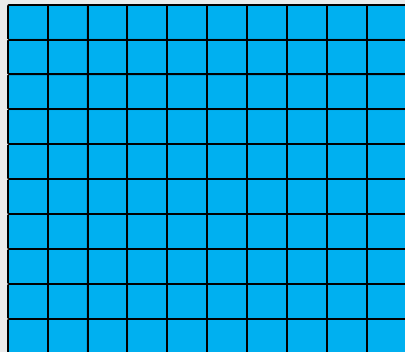
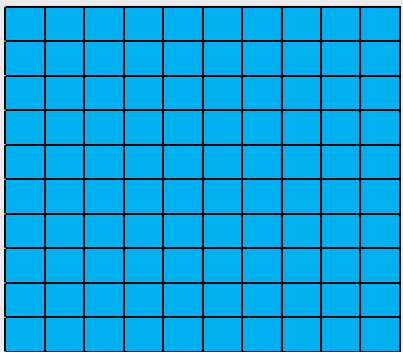


$$\begin{array}{r} 3.35 \\ + 2.23 \\ \hline 7.58 \end{array}$$

3

0.3

0.05

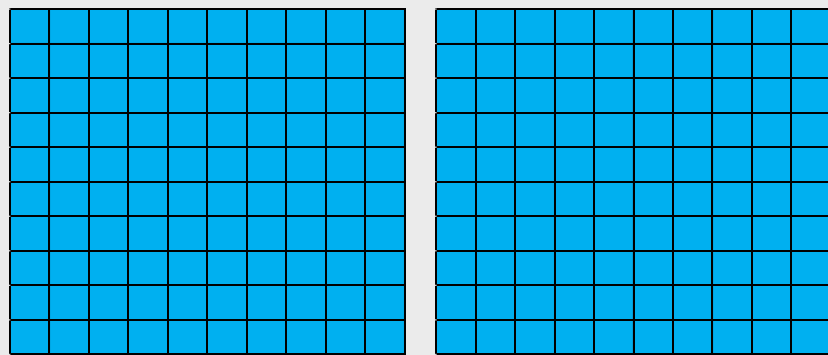


2

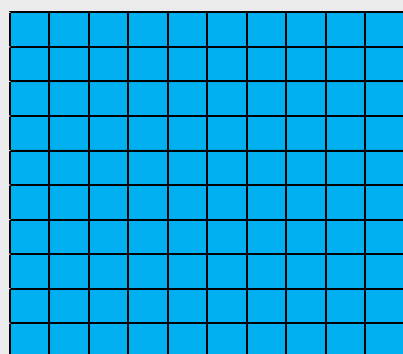
0.2

0.03

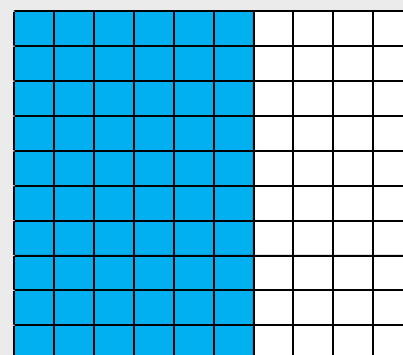
דוגמה 2 – חיבור עם המרה



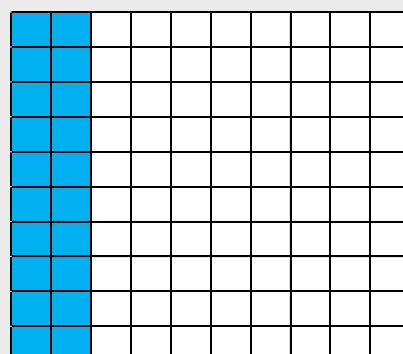
2



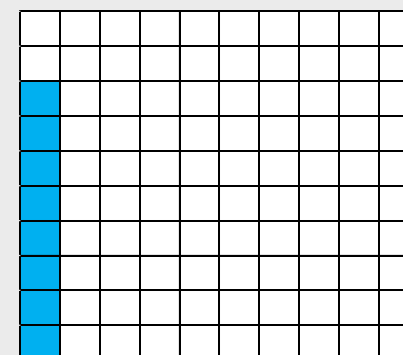
1



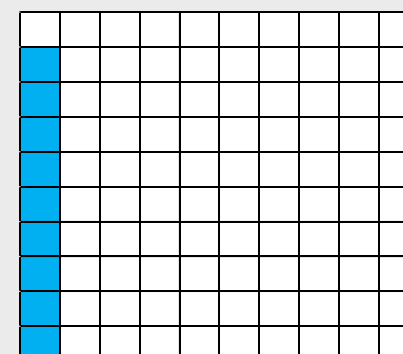
0.6



0.2



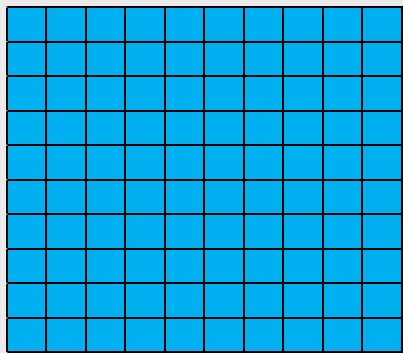
0.08



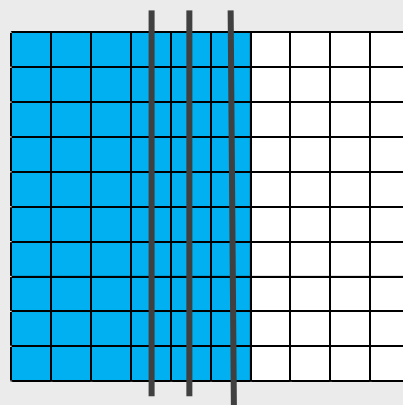
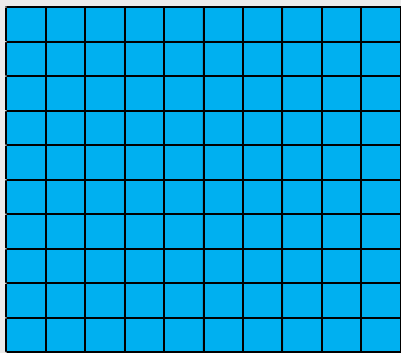
0.09

$$\begin{array}{r} + 2.68 \\ 1.29 \\ \hline 3.97 \end{array}$$

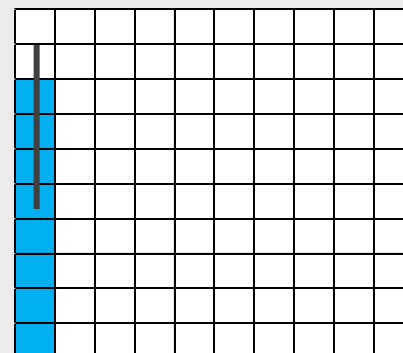
דוגמה 2 – חיסור



2



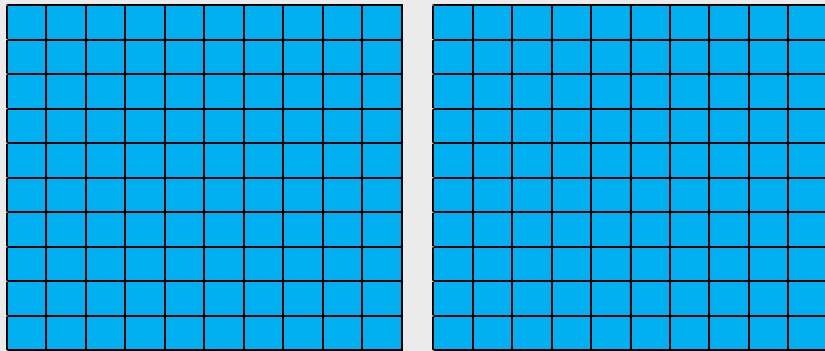
0.6



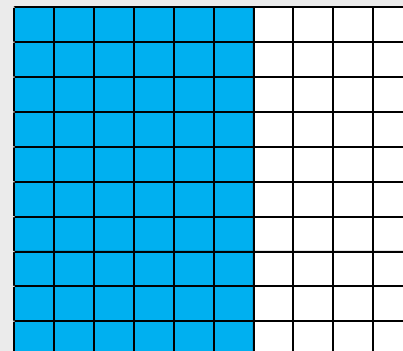
0.08

$$\begin{array}{r} 2.68 \\ - 0.34 \\ \hline 2.34 \end{array}$$

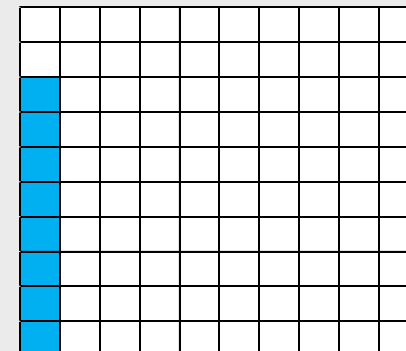
דוגמה 2 – חיסור עם המרה



2

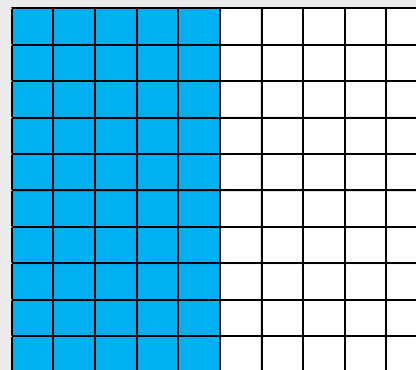


0.6

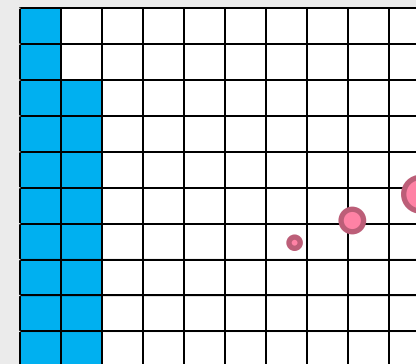


0.08

$$\begin{array}{r} 2.68 \\ - 0.39 \\ \hline 2.29 \end{array}$$



0.5



0.18

נמיר עשירית
אחת ל-10
מאות



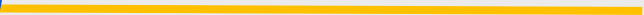
וכעת נתרגל



תרגול 1

השלימו את המספרים החסרים בלוח

+	3.72	4.12	5.5
4.5	8.22	8.62	10
2.8	6.52	6.92	8.3





תרגול 2

הוסיפו נקודות עשרוניות במחברים כך שתתקבל התוצאה הנתונה:

$$123 + 345 = 35.73$$

$$709 + 281 = 99$$

$$123 + 345 = 15.75$$

$$803 + 362 = 83.92$$

$$123 + 345 = 46.8$$

$$256 + 1056 = 3.616$$



פתרון תרגול 2

$$1.23 + 34.5 = 35.73$$

$$12.3 + 3.45 = 15.75$$

$$12.3 + 34.5 = 46.8$$

$$70.9 + 28.1 = 99$$

$$80.3 + 3.62 = 83.92$$

$$2.56 + 1.056 = 3.616$$

מסיימים ומסכמים

- ✓ למדנו כיצד מחברים ומחסרים מספרים עשרוניים.
- ✓ ראינו כי אפשר לחבר ולחסר מספרים עשרוניים במאוזן וגם במאונך.
- ✓ הדגשנו כי כדי לחבר ולחסר עלינו להקפיד על ערך הספרה בהתאם למקומה במספר.

ממשיכים לתרגול באתר אופק



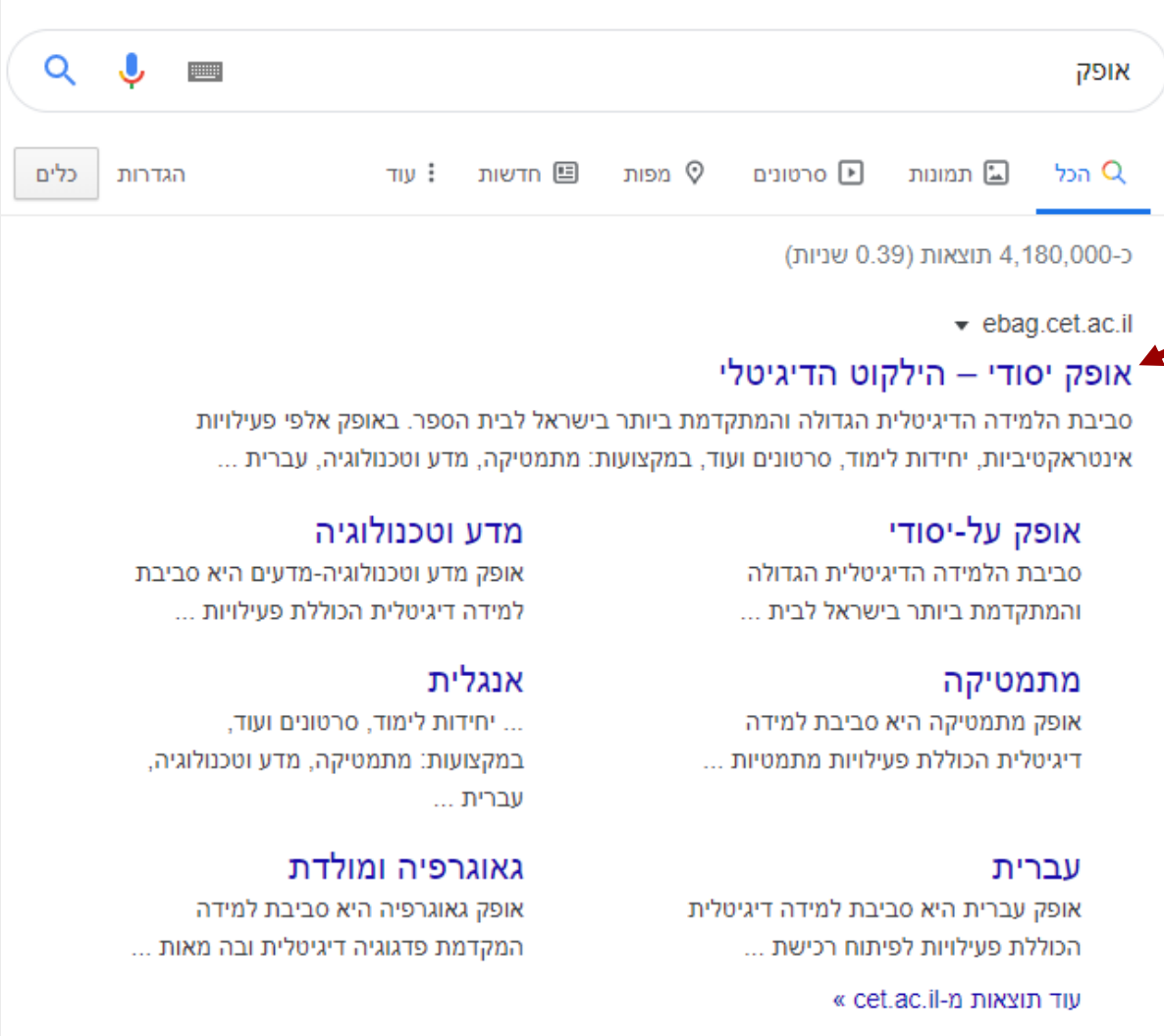
שלב – 1 חיפוש בגוגל

The Google logo is displayed in its standard multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red) on a white background.

אופק



שלב 2 – כניסה לאתר



The screenshot shows a web browser interface with a search bar at the top containing the word 'אופק'. Below the search bar is a navigation menu with links: 'כלים', 'הגדרות', 'עוד', 'חדשות', 'מפות', 'סרטונים', 'תמונות', and 'הכל'. The search results for 'אופק' are displayed, showing a total of 4,180,000 results (0.39 seconds). The first result is from 'ebag.cet.ac.il' and is titled 'אופק יסודי – הילקוט הדיגיטלי'. A red arrow points to this title. Below the title is a brief description: 'סביבת הלמידה הדיגיטלית הגדולה והמתקדמת ביותר בישראל לבית הספר. באופק אלפי פעילויות אינטראקטיביות, יחידות לימוד, סרטונים ועוד, במקצועות: מתמטיקה, מדע וטכנולוגיה, עברית ...'. Below the description are six category links: 'מדע וטכנולוגיה', 'אופק על-יסודי', 'אנגלית', 'מתמטיקה', 'גאוגרפיה ומולדת', and 'עברית'. Each link has a brief description of the content available in that category. At the bottom right, there is a link to 'עוד תוצאות מ-cet.ac.il'.

אופק

כלים הגדרות עוד חדשות מפות סרטונים תמונות הכל

כ-4,180,000 תוצאות (0.39 שניות)

▼ ebag.cet.ac.il

אופק יסודי – הילקוט הדיגיטלי

סביבת הלמידה הדיגיטלית הגדולה והמתקדמת ביותר בישראל לבית הספר. באופק אלפי פעילויות אינטראקטיביות, יחידות לימוד, סרטונים ועוד, במקצועות: מתמטיקה, מדע וטכנולוגיה, עברית ...

מדע וטכנולוגיה
אופק מדע וטכנולוגיה-מדעים היא סביבת למידה דיגיטלית הכוללת פעילויות ...

אופק על-יסודי
סביבת הלמידה הדיגיטלית הגדולה והמתקדמת ביותר בישראל לבית ...

אנגלית
... יחידות לימוד, סרטונים ועוד, במקצועות: מתמטיקה, מדע וטכנולוגיה, עברית ...

מתמטיקה
אופק מתמטיקה היא סביבת למידה דיגיטלית הכוללת פעילויות מתמטיות ...

גאוגרפיה ומולדת
אופק גאוגרפיה היא סביבת למידה המקדמת פדגוגיה דיגיטלית ובה מאות ...

עברית
אופק עברית היא סביבת למידה דיגיטלית הכוללת פעילויות לפיתוח רכישת ...

עוד תוצאות מ-cet.ac.il

שלב 4 – בחרו מתמטיקה

אופק יסודי

היסטוריה

מדע וטכנולוגיה

מתמטיקה

תרבות יהודית-ישראלית

מאגרפיה ומוכלדת

עברית

חינוך חברתי וכישורי חיים

אנגלית

תנ"ך

מדעי המחשב

חגים

שברים ומספרים עשרוניים
מתמטיקה – כיתות ה-2
 $10 \div \frac{6}{10} = 10.6$

משבר למספר עשרוני ולהפך
מתמטיקה – כיתות ה-1

חקר נתונים ומחוצע
מתמטיקה – כיתות ה-ח

מספרים עשרוניים לפי הסדר (עשירות וגם מא...
מתמטיקה – כיתות ה-1

מצב משימות <

0
משימות פתוחות

10
משימות באיחור

0
לבדיקה

הספרים שלי <

מערכת שידורים לאומית

פעילויות לפסח

תרגול באופק

יסודי מתמטיקה מספרים עשרוניים (23)

חשיבות כל הפעילויות

שברים בצורות – כתיבת שברים עשרוניים

מה המספר העשרוני שמתאים לציור?

עוד

איזה מספר בינינו? מספרים עשרוניים

מי בינינו?

עוד

מספרים עשרוניים לפי הסדר (עשיריות וגם מאיות)

אילו מספרים נמצאים בין שני המספרים?

עוד

חיבור, חיסור והשוואת שברים עשרוניים 2

השאלון כולל פריטים העוסקים בחיבור, חיסור והשוואת שברים עשרוניים. הפריטים כוללים השוואת שברים עשרוניים ...

עוד

השוואת שברים - מצאו מספרים עשרוניים בתחום

בין כל שני מספרים אפשר למצוא מספרים נוספים!

עוד

חיבור, חיסור והשוואת מספרים עשרוניים 1

השאלון הזה עוסק בחיבור, בחיסור ובהשוואת מספרים עשרוניים. הוא כולל שאלות שבהן יש להשוות תוצאות חיבור ...

עוד

שברים עשרוניים על ישר המספרים

השאלון עוסק בנושא שברים עשרוניים על ישר המספרים. התלמיד מתבקש: (א) להתייחס בין מספרים לבין מיקומם ...

עוד

משמעות השבר העשרוני 2

שאלון זה כולל פריטים העוסקים במשמעות השבר העשרוני. הנשאים המטופלים בשאלון כוללים את שמות המקומות ...

עוד

הכאגר כל הכיתות

יסודי

מתמטיקה

כיתה א

כיתה ב

כיתה ג

כיתה ד

כיתה ה

מעבדות

מספרים טבעיים

שברים פשוטים

פעולות בשברים פשוטים

מספרים עשרוניים

חיבור וחיסור במספרים עשרוניים

מספרים מכוונים

מצולעים וגופים

מידות

בל"ש - בעיות לא שגרתיות





מדינת ישראל
משרד החינוך

תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח