



גאומטריה בגן

יוצאים אל המרחב

עם מיכל ג'ראד

הנחיות

סדרה בת שתי הרצאות:

- מפגש הדרכה לגננות - הערב
- מפגש לילדים בבוקר בגן בתאריך 25.1.17, כ"ז טבת, תשע"ז
בשעות: 09:30, 10:30

קישורים חשובים

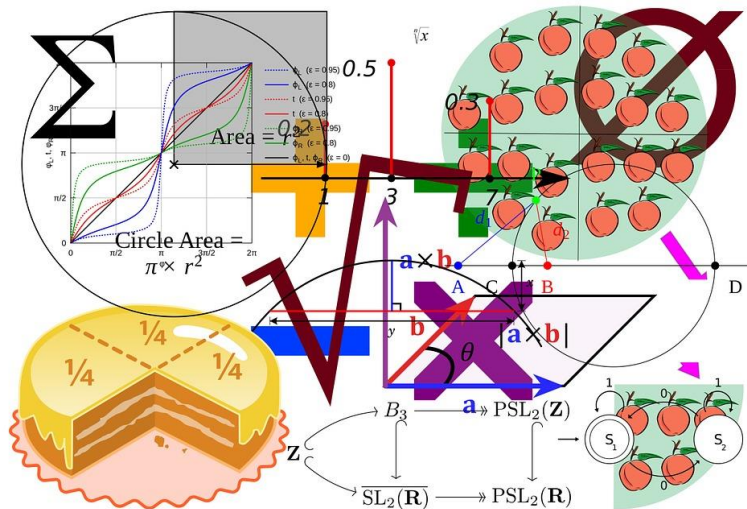
- קישור להרצאה מקוונת – לוח נכון לעכשיו
- עלון מקוון במתמטיקה 1
- עלון מקוון במתמטיקה 2
- חפשו אותנו בפייסבוק בקבוצה: "מתמטיקה זה משחק ילדים"

מה בתוכנית?

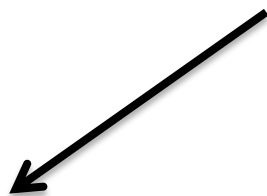
- על המפה – בונים על פי תפריט
- ממבט על
- קווים
- משחקים
- טנגרם
- שיר משחק ותנועה

יוצאים אל המרחב

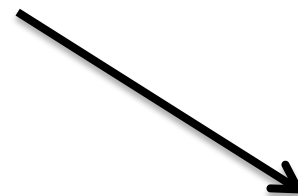




מתמטיקה



גאומטריה



אריتمטיקה
(חשבון)

כרטיס בניה

שם הגן:

גופי בנייה

2



10



4



2



10



5



6



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

מפה



<https://goo.gl/PKg5Dz>

מבט על



מבט-על מהמגלשה



רחפן



מבט על



ישראל מלמעלה

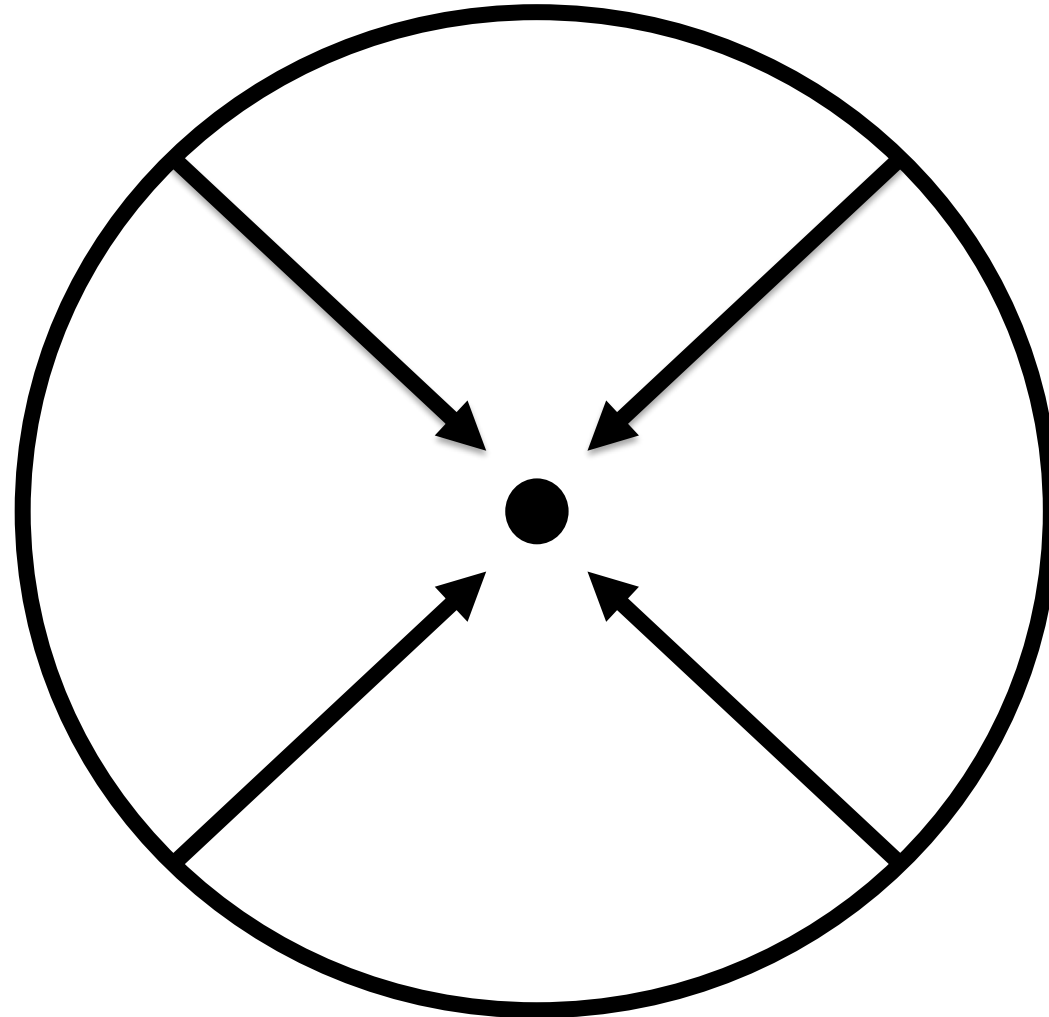


<https://www.youtube.com/watch?v=VDByHIJLbBc>

נהלל



נהלל



נהלל



צורות

צורות עם קווים
ישרים - מצולעים, כמו:
משולשים
מרובעים
מחומשים
משושים

צורות עם
קו עקום כמו:
אליפסה ועיגול,
וצורות משולבות
מקווים ישרים
ועקומים כמו:
חצי עיגול

תכנית הלימודים

- תחושה מרחבית וגיאומטריה

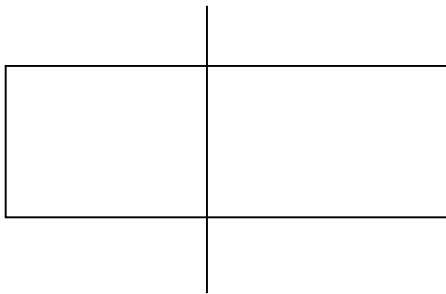
יכולות בינקות

- מרגע הלידה מיקוד בקווי מתאר סרוף, קופר דה הארט 1998

- תפיסת גירויים על פי קטגוריות: צבעים, צורות, מנחים מלר, דופוקס 1994

- יילודים (לידה עד חודש) הבחנה בין צורה

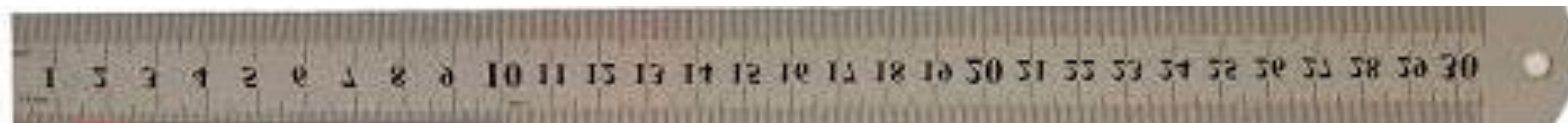
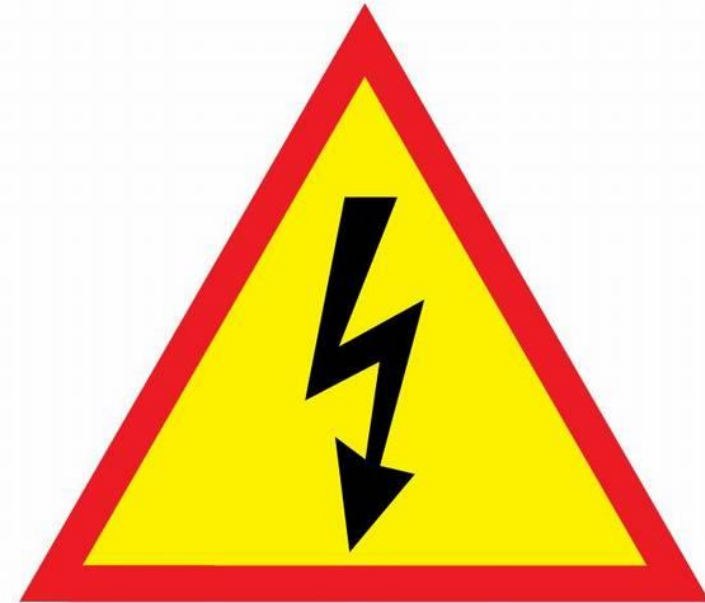
סימטרית לא סימטרית בתנאי שכיוון הסימטריה מאונך.



קווים, צורות וגופים

- קווים (ממד אחד) - אורך
- צורות (שני ממדים) - שטח
- גופים (שלושה ממדים) - נפח

קווים



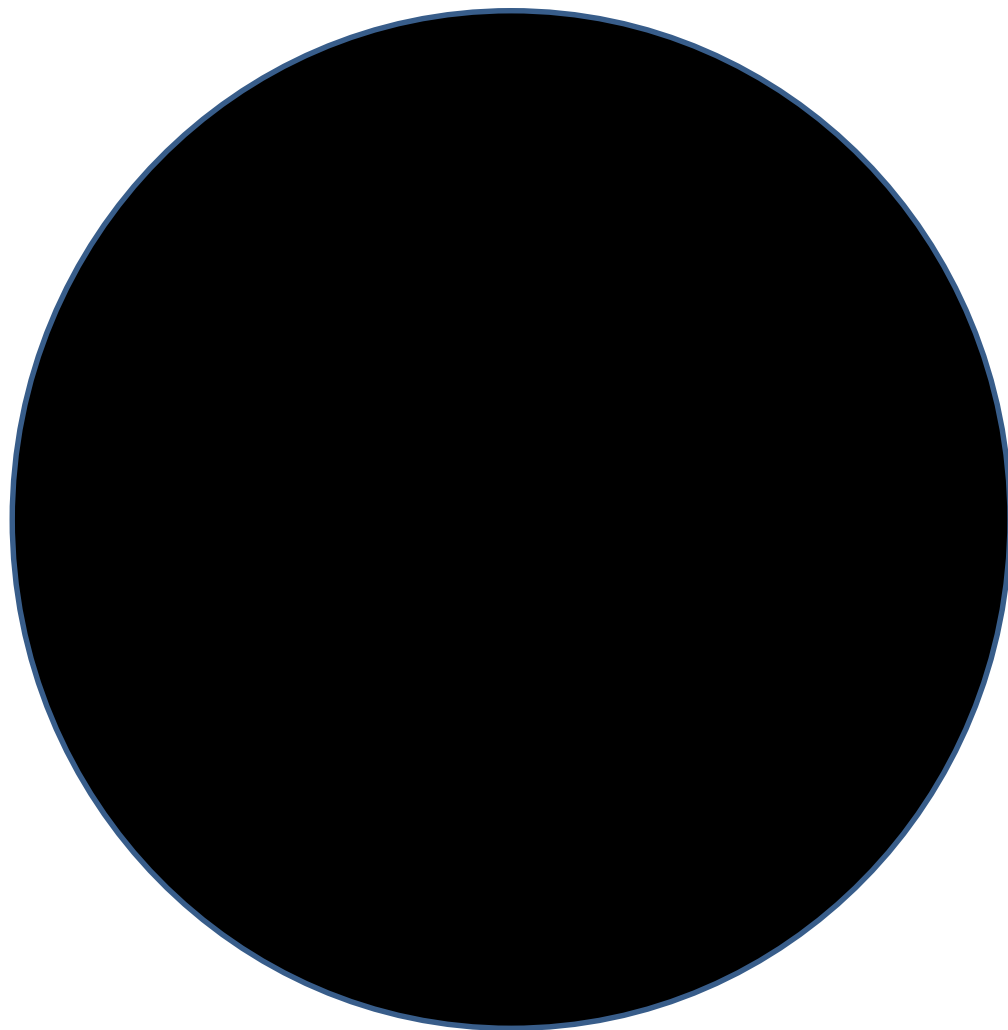
עבודה עם צורות גיאומטריות בגן

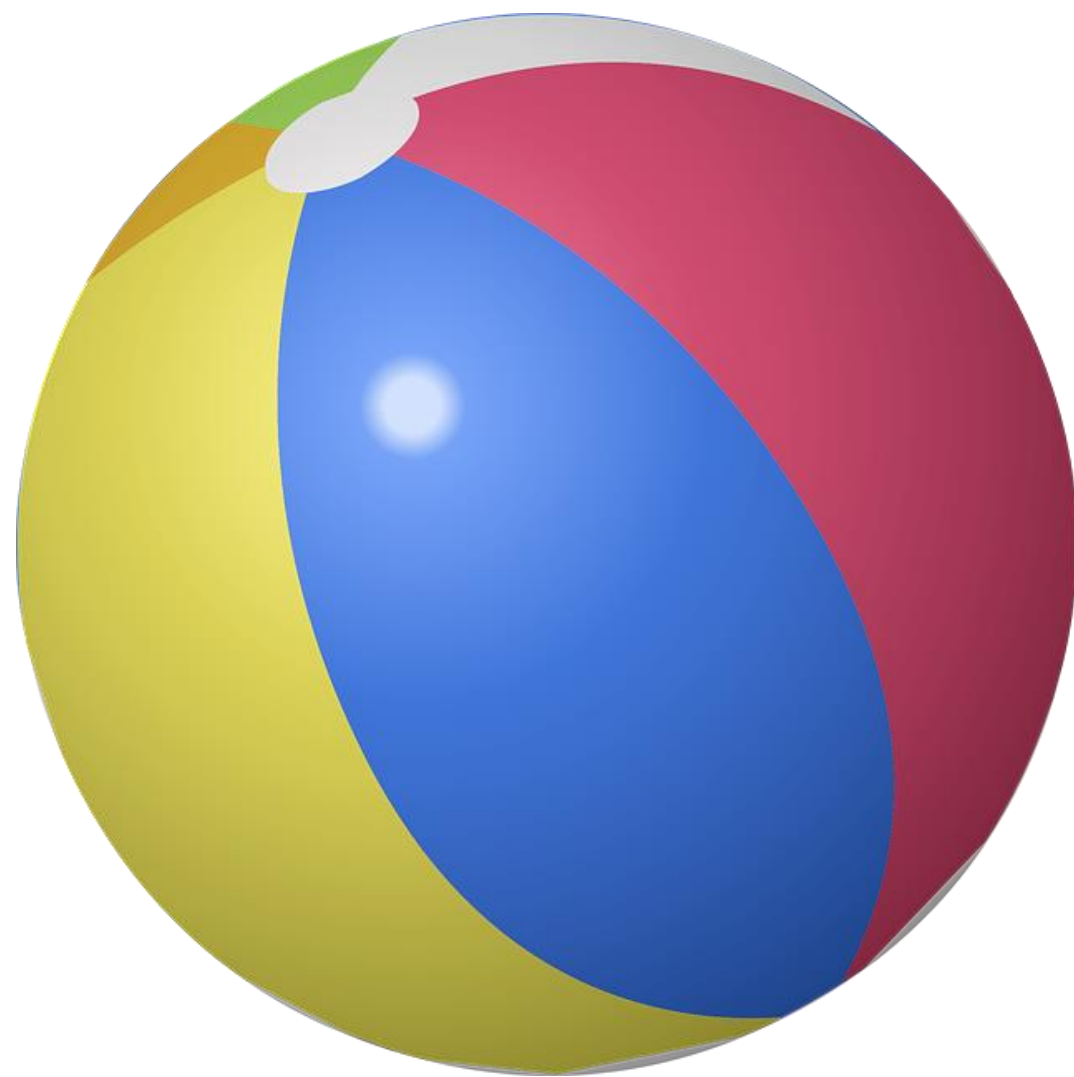
- זיהוי – זיהוי צורות בסביבה שלנו – בניינים, חפצים, צמחים וכו'
- איתור – בגן
- הדפסה – להתנסות בצביעת פאות של צורות, בגואש והדפסתם.

חידות



מה זה יכול להיות?









מציירים על גב החבר



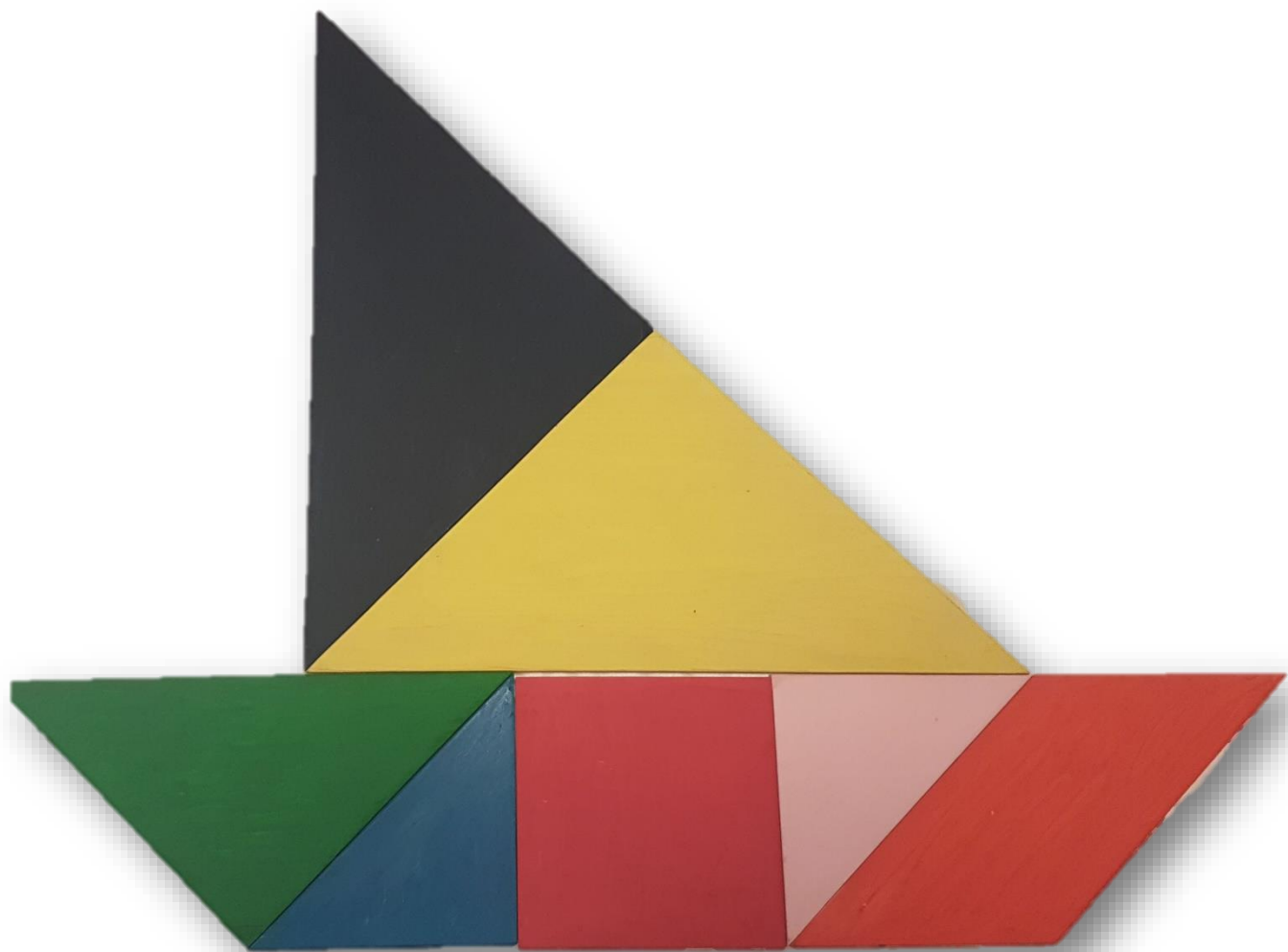
טנגרם



חלקי טנגרם











משחקים



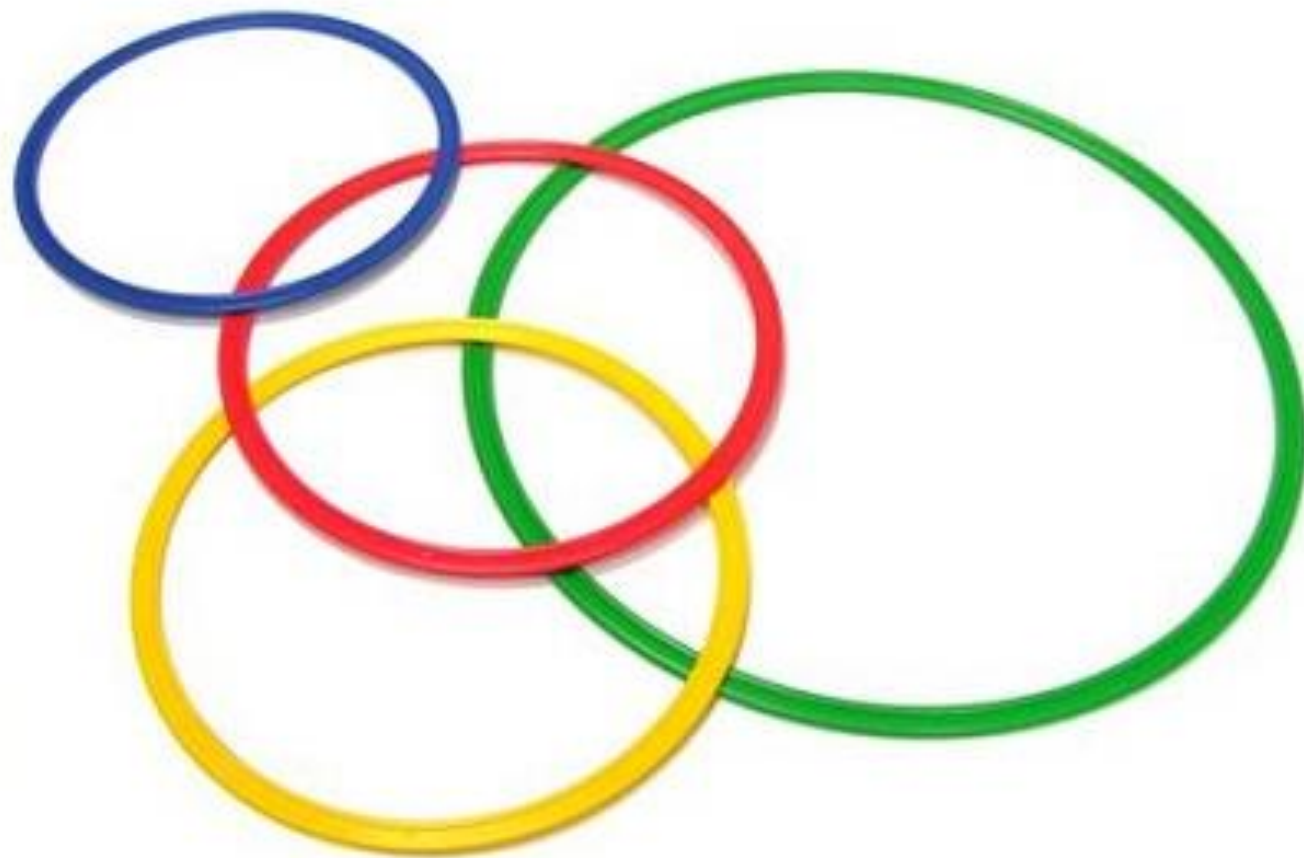
<https://www.youtube.com/watch?v=xhPHI1HkcIM>

Moma Math



<http://momath.org/>

מה חישוק יכול להיות?



חישוק



כתבה: נורית יובל
לחן: אנדרה היידו
מתוך "רגליים שמחות"

חיבור בתים נוספים



צלחת לבנה
עם פסטה טעימה
צלחת לבנה
ישר לארוחה

חיבור בתים נוספים



מראה עגולה
שאמא לי קנתה
מראה עגולה
כדי להיות יפה

תודה על ההקשבה!

מחכים לך בקבוצה שלנו בפייסבוק:

"מתמטיקה זה משחק ילדים"

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in white lowercase letters on a blue rectangular background.

facebook

<https://goo.gl/tZghRz>