

מרכיבים, מפרקים ומתארים

קו חתוך · שני חלקים · מעל ומתחת · כמה ב'

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

אפשר לפרק צורה לפי קו חתוך – הקו האדום המקווקו. ואפשר גם להפוך: להרכיב צורה חדשה משני חלקים, בלי חפיפה ובלי רוח.

מפרקים לפי קו

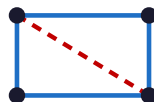
1. הקו האדום מחלק את המלבן.



לכמה חלקים?

איזו צורה מקבלים בכל חלק?

2. עכשו הקו הולך מפנה לפנה.

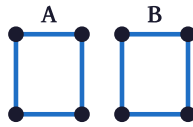


לכמה חלקים?

איזו צורה מקבלים?

מרכיבים משני חלקים

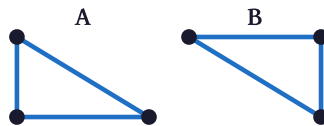
3. לפניהם שני חלקים שווים.



אם נחבר אותם זה ליד זה – איזו צורה תתקבל?

ואם נחבר אחד מעל השני?

4. ★ שני משלשים.



איזו צורה אפשר להרכיב מהם?

כמה צלעות יהיו לה?

בלי חפיפה ובלי רווח

5. ★ כשמרכיבים צורה משני חלקים:

א. החלקים לא צריכים לעלות זה על זה – זה נקרא

ב. ולא צריך להשאיר ביניהם

מעל · מתחת · ליד

6. בכל תמונה שתי צורות.

א.



ב.



בתמונה א הצורה העליונה נמצאת התחתונה.

בתמונה ב הצורות נמצאות זו זו.

7. השלימו במלים: מעל, מתחת או ליד.



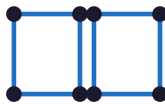
א. הצורה התחתונה נמצאת העליונה.

ב. העליונה נמצאת התחתונה.

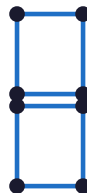
כמה דרכים?

8. ★ את שני החלקים אפשר להרכיב בשתי דרכים.

א.



ב.



באיזו דרך מתקבל מלבן רחב?

האם שתי הדרכים חסויות?

יוצרים

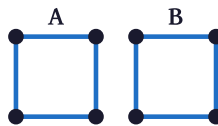
9. צירו מלבן, וסמנו בו קו חתוך אחד.

אילו שתי צורות קבלתם?

10. ★ צירו שתי צורות: אחת מעל השנייה.

מי נמצאת מתחת?

11. הרכיבו בדמיון: שני רבועים שוים זה ליד זה.



איזו צורה מתקבלת?

האם היא רבוע?

12. סכמו:

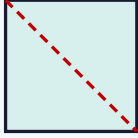
א. קו חתוך אחד מחלק צורה ל-..... חלקים.

ב. בהרכבה טובה אין ואין

בהצלחה!

מרכיבים ומפרקים צורות

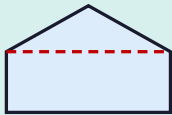
תרגול נוסף · רקמה ב



13. אילו צורות נוצרו אחרי החתוך?



14. לכמה חלקים קו החתוך מחלק את הצורה?



15. אילו צורות נוצרו אחרי החתוך?



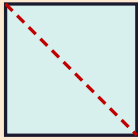
16. לכמה חלקים קו החתוך מחלק את הצורה?

מרכיבים ומפרקים צורות

תרגול נוסף · רמה ב



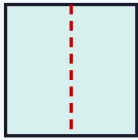
17. אילו צורות נוצרו אחרי החיתוך?



18. לכמה חלקים קו החיתוך מחלק את הצורה?



19. אילו צורות נוצרו אחרי החיתוך?



20. צירו קו חיתוך אחר שיחלק את הרבוע לשני משלשים.

בהצלחה!

בדיקת חשיבה קצרה

ארבע משימות עצמאיות · השאלות ממשיכות את המספור

21.

ספרו את שתי הקבוצות. כמה פריטים יש בסך הכל?



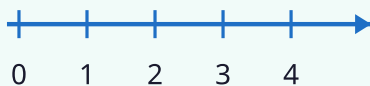
22.

יובל כתב $5 + 3 = 8 + 2$ כי "אחרי סימן השוויון כותבים את התוצאה". האם צדק? השלימו: $5 + 3 = \square + 2$.



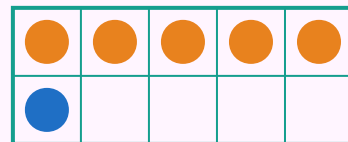
23.

ליאם ספר 5 סימונים ואמר שיש 5 קפיצות. ספרו את המרווחים. כמה קפיצות יש?



24.

במסגרת יש 6 עגולים. כמה עוד צריך כדי להגיע ל-10?



תשובות סופיות

התשובות מיועדות לבדיקה עצמית אחרי הפתרון. ייתכנו תשובות נוספות בסעיפים הפתוחים.

1.	א. 2 ; ב. מלבן
2.	א. 2 ; ב. משלש
3.	א. מלבן רחב ; ב. מלבן צר וגבוה
4.	א. מלבן ; ב. 4
5.	א. חפיפה ; ב. רוח
6.	א. מעל ; ב. ליד
7.	א. מתחת ; ב. מעל
8.	א. א ; ב. כן
9.	ציור ; שני מלבנים או שני משלשים
10.	ציור ; התחתונה
11.	א. מלבן ; ב. לא
12.	א. 2 ; ב. חפיפה ; רוח

מרכיבים ומפרקים צורות

תשובות לתרגול הנוסף · רמה ב

תוצאות סופיות בלבד. בסעיפים פתוחים יתכנו תשובות נוספות.

13.	שני משלשים
14.	2
15.	שתי צורות
16.	2
17.	שני משלשים
18.	2
19.	שתי צורות
20.	ציר

תשובות לתוספת

23.

4

קפיצות. הטעות: ספירת סימונים במקום מרווחים

24.

4

21.

7

22.

ללא. הטעות: סימן השוויון נקרא "עקשו חשב"; הוא משנה אנפים. המספר

6

תוצאות סופיות בלבד.