

מרכיבים, מפרקים ומתארים צורות

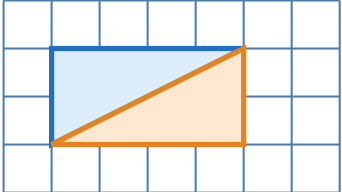
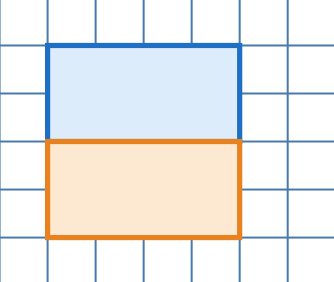
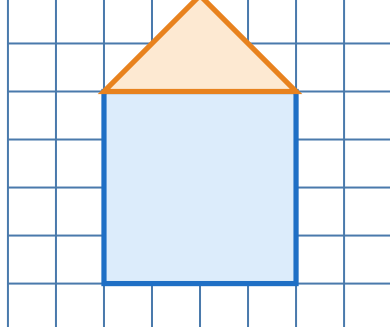
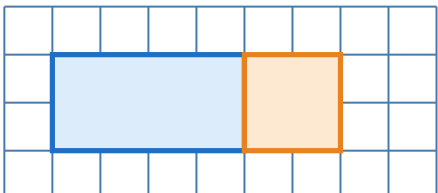
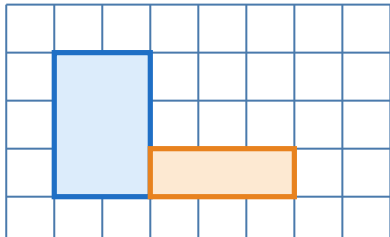
פרוק · הרקבה · מונחי מקום · רמה א'

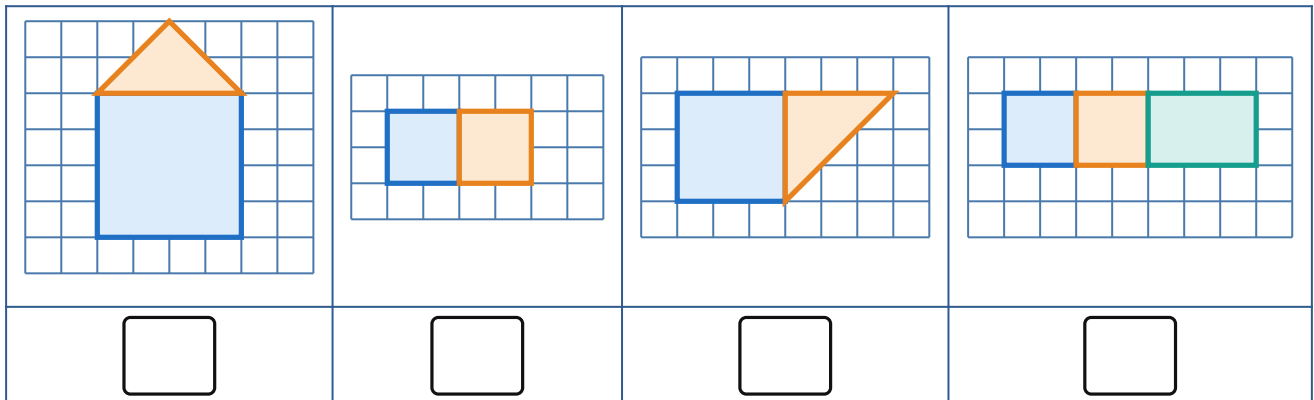
שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

אפשר לפרק צורה לחלקים, ואפשר להרכיב מחלקים צורה חדשה. החלקים נצמדים בלי רוח ובלי הפיפה.

שמות החלקים

1. כתבו את שמות שני החלקים בכל צורה:

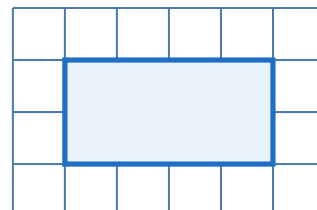
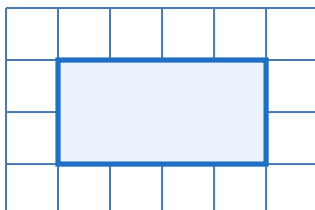
		
_____	_____	_____
_____	_____	_____
		
_____	_____	
_____	_____	

סופרים חלקים**2. כמה חלקים יש בכל צורה?****מרכיבים צורה חדשה****3. איזו צורה נקבל כשמצמידים את שני החלקים זה ליד זה?**

השם: · מספר החלקים:

4. איזו צורה נקבל כשמניחים את שני החלקים זה מעל זה?

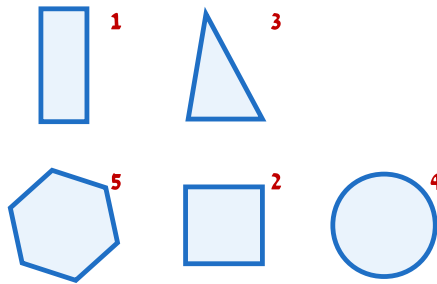
השם: · מספר החלקים:

5. ★ פרקו את המלבן לשני מלבנים בשתי דרכים שונות:

בכל דרך יש מלבנים

מעל, מתחת, מימין ומשמאל

6. הסתכלו בציור והשלימו את מספרי הצורות:



מימין לצורה 2:

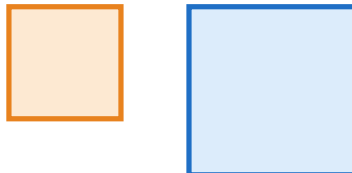
מעל צורה 2:

מתחת לצורה 3:

משמאל לצורה 2:

מסבירים

7. ★ מדוע אי אפשר להצמיד את שני החלקים בלי רוח? הסבירו:

**מחשבים**

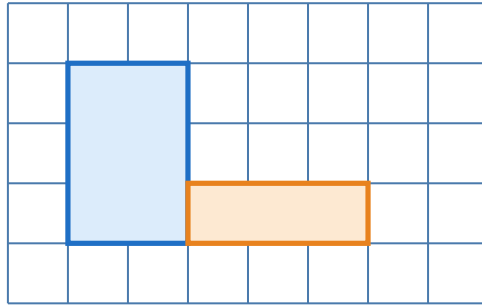
8. לשני מלבנים ומשלש – כמה צלעות ביחד?

$$11 - 3 = \boxed{}$$

$$4 + 4 + 3 = \boxed{}$$

מחשבים ובונים

9. כתבו את שמות שני החלקים, ואת מספר המשבצות בכל צלע:



חלק אחד: על

חלק שני: על

צלעות החלקים ביחד

10. לכל זוג חלקים – כמה צלעות ביחד? השלימו:

מלבן ומלבן: $4 + 4 = \boxed{}$

רבוע ורבוע: $4 + 4 = \boxed{}$

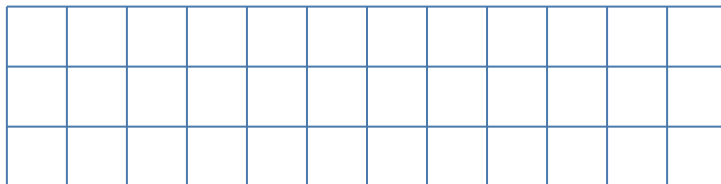
מלבן ורבוע: $4 + 4 = \boxed{}$

רבוע ומשולש: $4 + 3 = \boxed{}$

משולש ומלבן: $3 + 4 = \boxed{}$

משולש ומשולש: $3 + 3 = \boxed{}$

11. ★ בנו על המשבצות צורה משלושה חלקים, וצבעו כל חלק בצבע אחר:

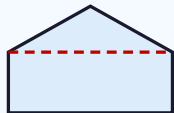


כמה חלקים בצורה?

בהצלחה!

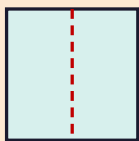
הרכבה ופרוק של צורות

תרגול נוסף · רמה א



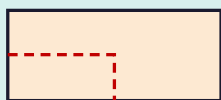
לכמה חלקים קו החתוך מחלק את הצורה?

12.



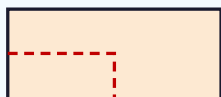
אילו צורות נוצרו אחרי החתוך?

13.



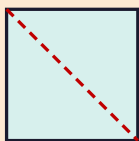
לכמה חלקים קו החתוך מחלק את הצורה?

14.



אילו צורות נוצרו אחרי החתוך?

15.

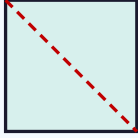


לכמה חלקים קו החתוך מחלק את הצורה?

16.

הרכבה ופרוק של צורות

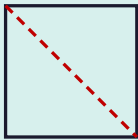
תרגול נוסף · רקמה א



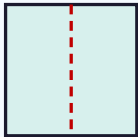
17. אילו צורות נוצרו אחרי החיתוך?



18. לכמה חלקים קו החתוך מחלק את הצורה?



19. אילו צורות נוצרו אחרי החיתוך?



20. צירו קו חתוך 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?



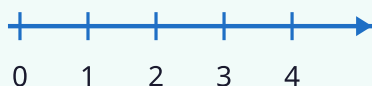
22.

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



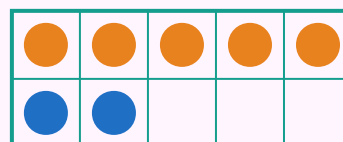
23.

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



24.

במסגרת יש 7 עגולים. כמה עוד צריך כדי להגיע ל-10?



תשובות סופיות

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

1.	רביע ; משלש מלבן ; מלבן משלש ; מלבן ; מלבן מלבן ; רביע
2.	3 ; 2 ; 2 ; 2
3.	מלבן ; 2
4.	רביע ; 2
5.	שתי חלוקות שונות ; 2 – ייתכנו תשובות נוספות
6.	3 ; 5 ; 4 ; 2
7.	נימוק (הצלעות הנפגשות אינן שוות – 3 מול 2)
8.	$11 - 3 = 8$; $4 + 4 + 3 = 11$
9.	מלבן 2 על 3 ; מלבן 3 על 1
10.	8 ; 7 ; 6 ; 8 ; 8 ; 7
11.	3 – ייתכנו ציורים נוספים

הרכבה ופרוק של צורות

תשובות לתרגול הנוסף · רמה א

תוצאות סופיות בלבד. בסעיפים פתוחים יתכנו תשובות נוספות.

12.	2
13.	שני מלבנים
14.	2
15.	שתי צורות
16.	2
17.	שני משלשים
18.	2
19.	שני משלשים
20.	ציור

תשובות לתוספת

23.

4

קפיצות. הטעות: ספירת סימונים במקום מרווחים

24.

3

21.

9

22.

6

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

תוצאות סופיות בלבד.