

מצולעים – צלעות וקדקדים

מיון · ספירה · אתור טעות · בניה · רמה א'

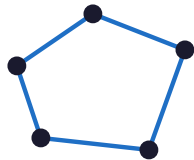
שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

שתי תכונות למצולע: הצורה סגורה, וכל הקווים שלה ישרים. הגדל והכוון אינם קובעים.

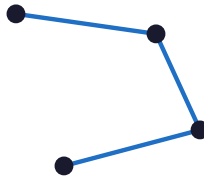
מצולע או לא?

1. סמנו ✓ או ✗ לכל צורה.

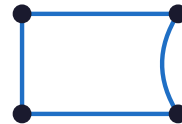
א.



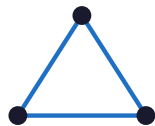
ב.



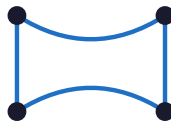
ג.



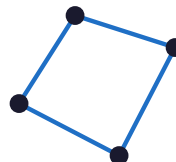
ד.



ה.



ו.



א. _____ ב. _____ ג. _____ ד. _____ ה. _____ ו. _____

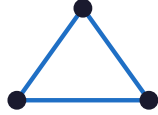
2. ★ כמה מצולעים מצאתם?

לכל צורה שאינה מצולע – כתבו איזו תכונה חסרה.

סופרים – שרטוט וטבלה

3. ספרו, ומלאו את השורות.

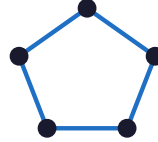
א.



ב.



ג.



א. צלעות: קדקדים:

ב. צלעות: קדקדים:

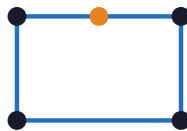
ג. צלעות: קדקדים:

4. בכל המצולעים מספר הצלעות למספר הקדקדים.

האם זה נכון גם למצולע בעל 6 צלעות?

אתור טעות

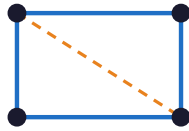
5. ★ תלמיד ספר 5 קדקדים בצורה הזאת.



כמה קדקדים באמת?

מה הוא ספר בטעות?

6. תלמידה ספרה 5 צלעות כאן.



כמה צלעות באמת?

הסו הכתם הוא בפנים – האם הוא צלע?

גדל וכוון

7. שלושה מרבעים – קטן, גדול ומטה.

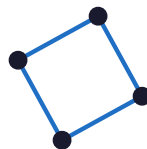
א.



ב.



ג.



כמה צלעות בכל אחד? א. ב. ג.

האם הגדל שנה משהו?

בונים

8. צירו מצולע בעל 5 צלעות שאינו ישר ונקי – מטה קצת.

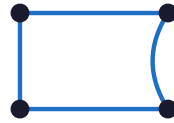
כמה קודקודים סמננתם?

9. ★ צירו צורה סגורה שאינה מצולע.

איזו תכונה חסרה בה?

מי צודק?

10. ★ דנה אומרת: כל צורה סגורה היא מצולע.

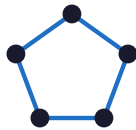


הצורה סגורה? היא מצולע?

האם דנה צודקת?

11. ספרו במצולעים האלה.

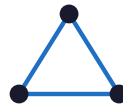
א.



ב.



ג.



א. ב. ג.

איזה בעל הכי מעט צלעות?

12. השלימו:

א. מצולע הוא צורה עם קוים

ב. הנקודות שבהן נפגשות הצלעות נקראות

בהצלחה!

מצלעים

תרגול נוסף · רקמה א



1

כמה צלעות וכמה קדקדים יש לצורה?

13.



1



2



3



4

כתבו את מספרי הצורות שהן מצלעים.

14.



1

כמה צלעות וכמה קדקדים יש לצורה?

15.



1



2



3



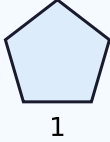
4

כתבו את מספרי הצורות שהן מצלעים.

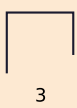
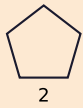
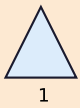
16.

מצלעים

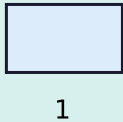
תרגול נוסף · רמה א



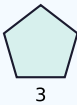
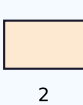
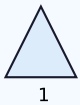
17. כמה צלעות וכמה קדקדים יש לצורה?



18. כתבו את מספרי הצורות שהן מצלעים.



19. כמה צלעות וכמה קדקדים יש לצורה?



20. איזו מן הצורות אינה מצלע? הסבירו למה.

בהצלחה!

בדיקת חשיבה קצרה

ארבע משימות עצמאיות · השאלות ממשיכות את המספור

21.

ספרו את שתי הקבוצות. כמה פריטים יש בסך הכל?



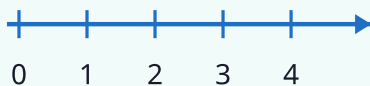
22.

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



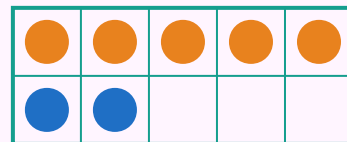
23.

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.	א. ✓; ב. X; ג. X; ד. ✓; ה. X; ו. ✓
2.	א. 3; ב. ב פתוחה; ג-ה יש בָּהֶן קו עקם
3.	א. 3; 3; 3; 4; 4; 5; ג. 5; 5
4.	א. שָׁנָה; ב. כֶּן
5.	א. 4; ב. אֶת הַנִּקְדָּה הַכְּתֻמָּה שֶׁעַל הַצֶּלַע
6.	א. 4; ב. לא
7.	א. 4; 4; 4; 4; ג. 4; ד. לא
8.	ציור; 5
9.	ציור; יש בָּהֶן קו עקם
10.	א. כֶּן; ב. לא; ג. לא
11.	א. 5; 4; 3; ג. 3; ד. ג
12.	א. סְגוּרָה; יְשָׁרִים; ב. קְזָקָדִים

מצלעים

תשובות לתרגול הנוסף · רמה א

תוצאות סופיות בלבד. בסעיפים פתוחים יתכנו תשובות נוספות.

13.	4 צלעות ; 4 קדקדים
14.	2 ; 3
15.	4 צלעות ; 4 קדקדים
16.	1 ; 2 ; 4
17.	5 צלעות ; 5 קדקדים
18.	1 ; 2 ; 4
19.	4 צלעות ; 4 קדקדים
20.	4 ; נמוך

תשובות לתוספת

23.

4

קפיצות. הטעות: ספירת סימונים במקום מרווחים

24.

3

21.

9

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

23.

6

תוצאות סופיות בלבד.