

רבוע ומלבן – תכונות ולא מראה

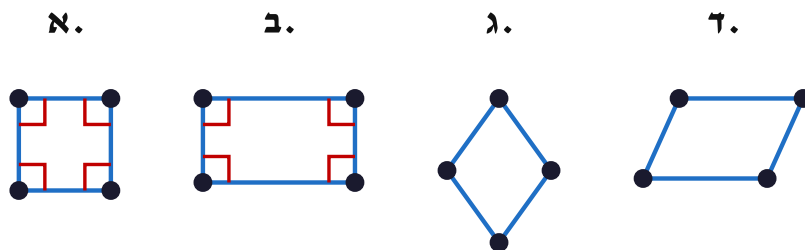
שתי בדיקות · מיון · אתור טעות · בניה · רמה א'

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

שתי בדיקות – ולא מספיקה אחת: האם כל ארבע הפנות ישרות? האם כל ארבע הצלעות שוות? התנוחה והגדל אינם קובעים.

שתי בדיקות

1. לכל צורה – האם הפנות ישרות, והאם הצלעות שוות?



א. פנות ישרות: _____ צלעות שוות: _____

ב. פנות ישרות: _____ צלעות שוות: _____

ג. פנות ישרות: _____ צלעות שוות: _____

ד. פנות ישרות: _____ צלעות שוות: _____

2. לפי התשובות בשאלה 1:

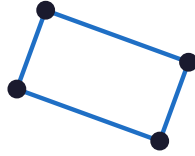
איזו צורה היא **רבוע**? איזו **מלבן** ולא רבוע? _____

איזו צורה יש לה צלעות שוות אבל אין פנות ישרות? _____

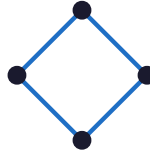
תנוחה אינה קובעת

3. שלש צורות מטות. איזו מהן רבוע?

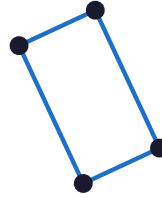
א.



ב.



ג.



א. _____ ב. _____ ג. _____

4. ★ רבוע סבב ונשאָר רבוע.

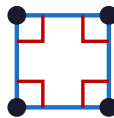
מה השתנה בסבוב? _____

מה לא השתנה? _____

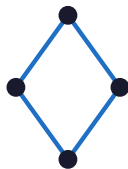
נראה דומה

5. שתי צורות עם צלעות שוות, ושתיים עם צלעות נגדיות שוות.

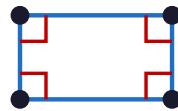
א.



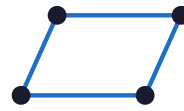
ב.



ג.



ד.



סמנו ✓ למלבן: א. _____ ב. _____ ג. _____ ד. _____

6. ★ המעין (צורה ב) נראה כמעט כמו רבוע.

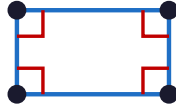
מה יש לו כמו לרבוע? _____

מה חסר לו? _____

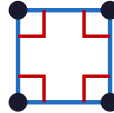
רבוע הוא מלבן מיוחד

7. לרבוע יש כל מה שיש למלבן – ועוד.

א.



ב.



מה משתף לשניהם?

מה יש לרבוע ואין למלבן הזה?

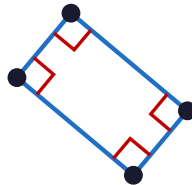
8. ★ סמנו נכון או לא נכון:

א. כל רבוע הוא מלבן.

ב. כל מלבן הוא רבוע.

אתור טעות

9. ★ תלמידה אמרה: הצורה הזאת אינה מלבן, כי היא לא יושבת ישר.



בדקו את הפנות – האם הן ישרות?

האם זה מלבן? למה היא טענה?

10. תלמיד אמר: יש לה 4 צלעות, אז זה מלבן.



צלעות? מלבן? מה עוד לבדוק?

בונים על רשת

11. משקמאל – בנו מלבן. מימין – בנו רבוע.



מלבן: ו- צעדים רבוע: כל צלע צעדים.

12. סכמו:

א. כדי לדעת אם זה מלבן בודקים

ב. כדי לדעת אם זה רבוע בודקים גם

ג. מה אינו קובע?

בהצלחה!

רבוע ומלבן

תרגול נוסף · רקמה א



1

כמה צלעות וכמה קדקדים יש לצורה?

13.



1



2



3



4

אילו צורות הן רבועים? כתבו את המספרים.

14.



1

כמה צלעות וכמה קדקדים יש לצורה?

15.



1



2



3



4

אילו צורות הן רבועים? כתבו את המספרים.

16.

רבוע ומלבן

תרגול נוסף · רקמה א



1

17. כמה צלעות וכמה קדקדים יש לצורה?



1



2



3



4

18. אילו צורות הן רבועים? כתבו את המספרים.



1

19. כמה צלעות וכמה קדקדים יש לצורה?



1



2



3



4

20. צורה 2 היא רבוע מסבב. האם הסבוב משנה את שם הצורה? הסבירו.

בהצלחה!

בדיקת חשיבה קצרה

ארבע משימות עצמאיות · השאלות ממשיכות את המספור

21.

ספרו את שתי הקבוצות. כמה פריטים יש בסך הכל?



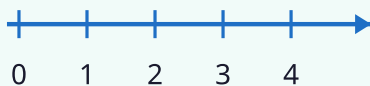
22.

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



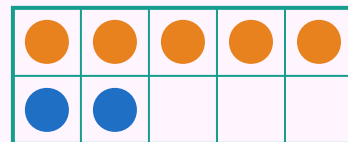
23.

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. כן ; כן ; ב. כן ; לא ; ג. לא ; כן ; ד. לא ; לא
2.	א. א ; ב. ב ; ג. ג
3.	א. מלבן ; ב. ריבוע ; ג. מלבן
4.	א. הכוון ; ב. הצלעות והפנות
5.	א. ✓ ; ב. X ; ג. ✓ ; ד. X
6.	א. ארבע צלעות שוות ; ב. פנות ישרות
7.	א. ארבע פנות ישרות ; ב. ארבע צלעות שוות
8.	א. נכון ; ב. לא נכון
9.	א. כן ; ב. כן ; ג. היא הסתפקה על התנייה
10.	א. 4 ; ב. לא ; ג. אם הפנות ישרות
11.	ציור ; במלבן מספרים שונים ; ברבוע שונים
12.	א. אם הפנות ישרות ; ב. אם הצלעות שוות ; ג. התנייה, הגדל והצבע

רבוֹעַ וּמִלְבֵּן

תשובות לתרגול הנוסף · רמה א

תוצאות סופיות בלבד. בסעיפים פתוחים יתכנו תשובות נוספות.

13.	4 צלעות ; 4 קדקדים
14.	3 ; 4
15.	4 צלעות ; 4 קדקדים
16.	3 ; 4
17.	4 צלעות ; 4 קדקדים
18.	3 ; 4
19.	4 צלעות ; 4 קדקדים
20.	לא ; נמוק

תשובות לתוספת

23.

4

קפיצות. הטעות: ספירת סימונים במקום מרווחים

24.

3

21.

9

22.

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

6

תוצאות סופיות בלבד.