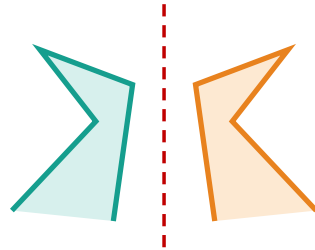


סימטריה שיקופית וסיבובית

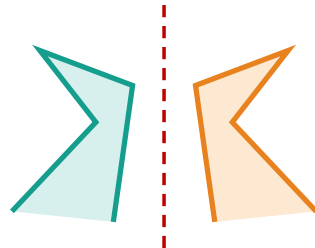
כיתה ד' · רמה ב' · צירים, תמונות וסדר סיבובי

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

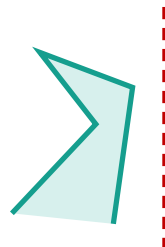
1. סימטריה שיקופית האם שני חצאי הצורה משתקפים זה בזה?



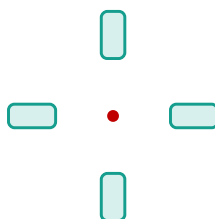
2. ציר סימטריה איזה קו הוא ציר סימטריה?



3. השלמת שיקוף איזה חלק יש להשלים בצד ימין?



4. סימטריה סיבובית כמה פעמים הצורה חופפת לעצמה בסיבוב מלא? ★

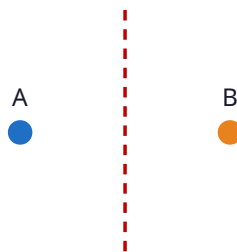


סימטריה שיקופית וסיבובית · שאלות 5-8

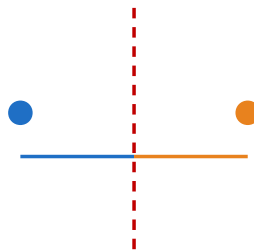
5. **סיבוב** האם סיבוב חצי סיבוב מחזיר את הצורה למקומה?



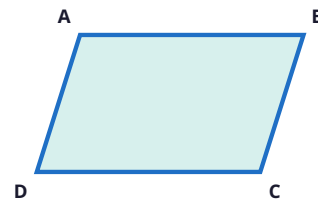
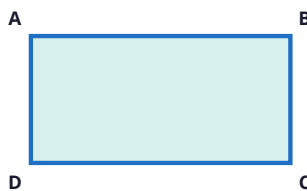
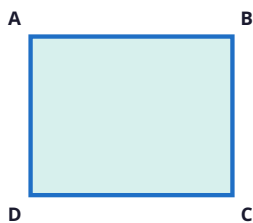
6. **שיקוף** איזו נקודה תהיה תמונת A מעבר לציר?



7. **מרחק לציר** האם נקודה ותמונתה נמצאות באותו מרחק מן הציר?

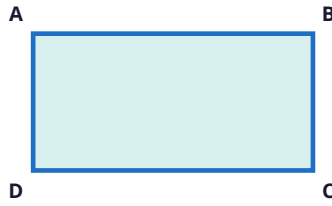


8. **מיון** איזו צורה A-C חסרת ציר סימטריה?

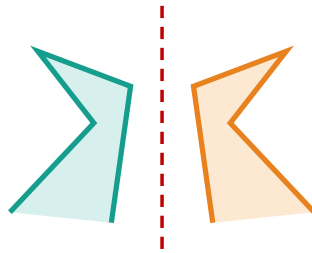


סימטריה שיקופית וסיבובית · שאלות 9-12

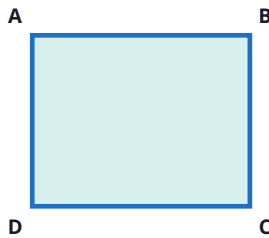
9. איתור טעות תלמיד טען שכל קו שעובר במרכז הוא ציר סימטריה. הפריכו.



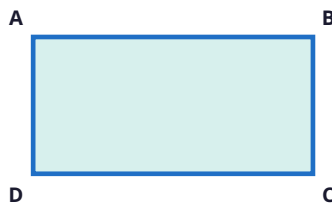
10. סיבוב או שיקוף? איזו פעולה מעבירה A ל-B: שיקוף או סיבוב?



11. צירים כמה צירי סימטריה יש לריבוע?

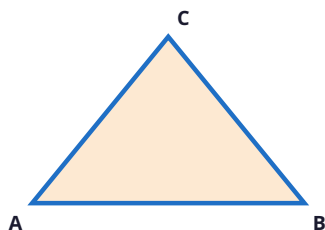


12. צירים ★ כמה צירי סימטריה יש למלבן שאינו ריבוע?

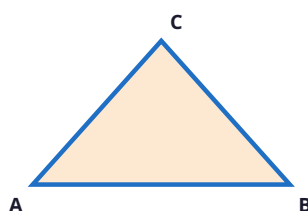


סימטריה שיקופית וסיבובית · שאלות 13-16

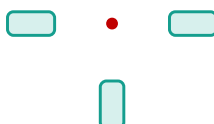
13. כמה צירי סימטריה יש למשולש שווה-צלעות? **צירים**



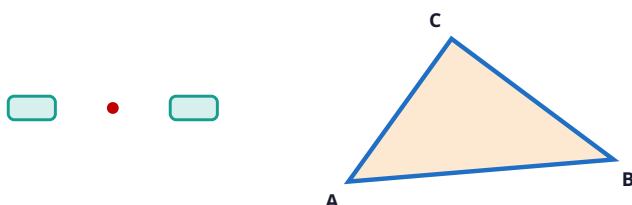
14. כמה צירי סימטריה יש למשולש שווה-שוקיים כללי? **צירים**



15. השלימו את העותק החסר בסיבוב. **השלמה**

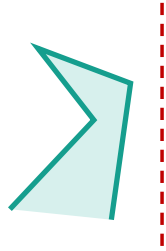


16. איזו צורה חופפת לעצמה בחצי סיבוב: A או B? **בחירה**

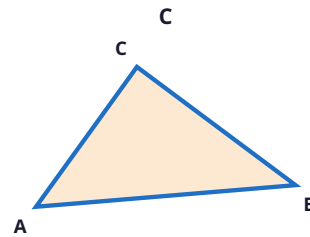
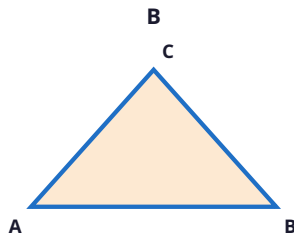
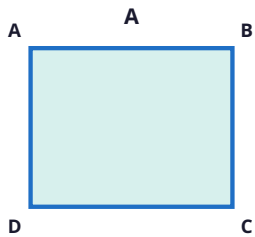


סימטריה שיקופית וסיבובית · שאלות 17-20

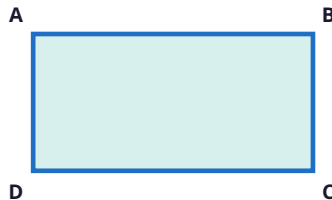
17. **שיקוף נקודה** נקודה A במרחק 3 משבצות מן הציר. מה מרחק תמונתה?



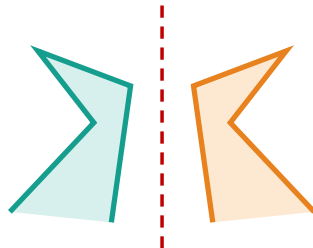
18. **מיון** מיינו A-C לבעלי סימטריה שיקופית וללא.



19. **שרטוט** שרטטו ציר סימטריה במלבן.



20. **הסבר** ★ הסבירו כיצד בודקים אם קו הוא ציר סימטריה.



בהצלחה!

תשובות סופיות

1.	כן
2.	הקו האדום
3.	שיקוף של החלק השמאלי
4.	4
5.	כן
6.	B
7.	כן
8.	C
9.	נימוק
10.	שיקוף
11.	4
12.	2
13.	3
14.	1
15.	צורה רביעית
16.	A
17.	3
18.	C: ללא; A,B: בעלי
19.	שרטוט
20.	נימוק

כל הזכויות שמורות לנועם דורון. אין להעתיק, לצלם או להפיץ ללא אישור בכתב.