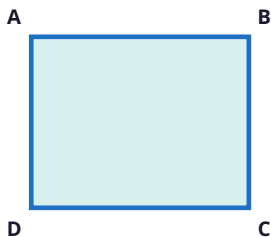


מרובעים — תכונות, מיון והכלה

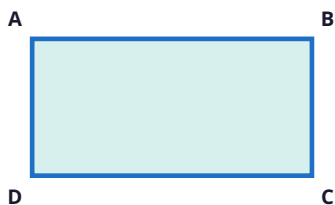
כיתה ד' · רמה מצוינות · מקביליות, מלבנים, מעוינים וטרפזים

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

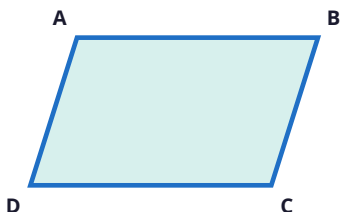
1. זיהוי מרובע כתבו את שם המרובע.



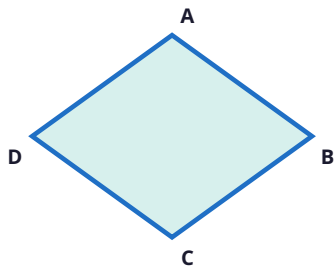
2. זיהוי מרובע כתבו את שם המרובע.



3. זיהוי מרובע כתבו את שם המרובע.

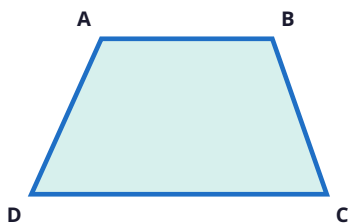


4. זיהוי מרובע ★ כתבו את שם המרובע.



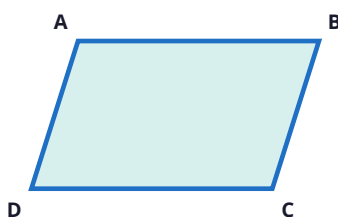
מרובעים — תכונות, מיון והכלה · שאלות 5-8

5. זיהוי מרובע כתבו את שם המרובע.



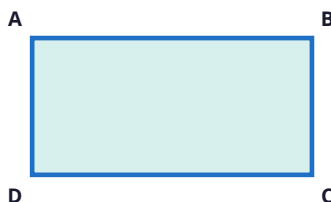
5.

6. צלעות מקבילות כמה זוגות צלעות מקבילות במקבילית?



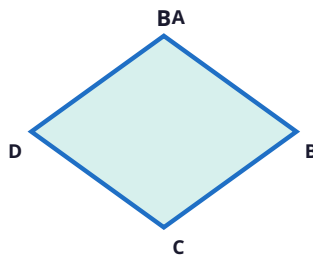
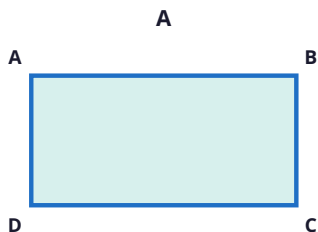
6.

7. זוויות ישרות כמה זוויות ישרות במלבן?



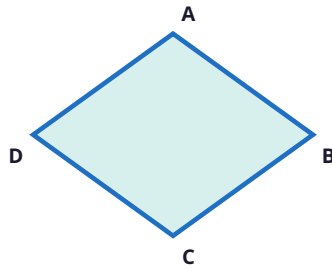
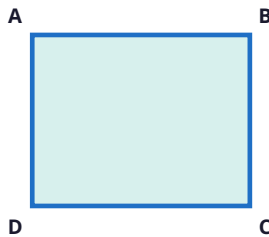
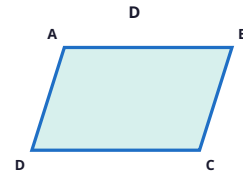
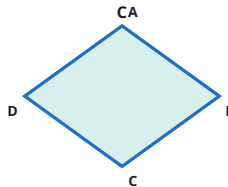
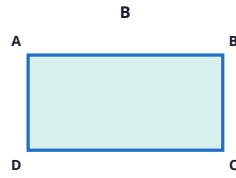
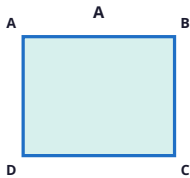
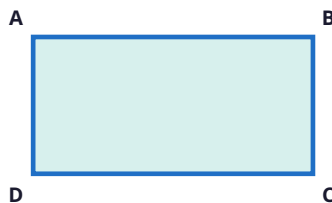
7.

8. צלעות שוות איזה מרובע A או B בעל ארבע צלעות שוות?



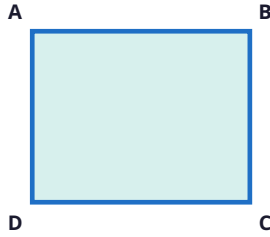
8.

מרובעים — תכונות, מיון והכלה · שאלות 9-12

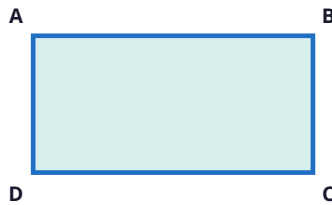
9. **איתור טעות** תלמיד טען שכל מעוין הוא ריבוע. הפריכו.10. **הכלה** האם כל ריבוע הוא גם מלבן וגם מעוין?11. **מערכת הכלה** מקמו מילולית ריבוע, מלבן, מעוין, מקבילית וטרפז בקבוצות הכלה.12. ★ **תנאים מינימליים** איזה תנאי נוסף הופך מקבילית למלבן?

מרובעים — תכונות, מיון והכלה · שאלות 13-16

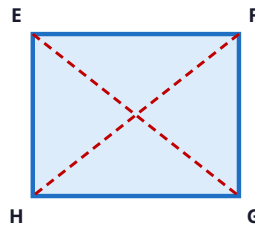
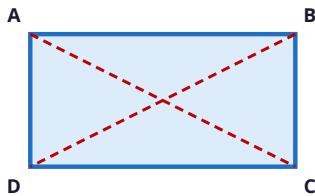
13. תנאים מינימליים איזה תנאי נוסף הופך מעוין לריבוע?



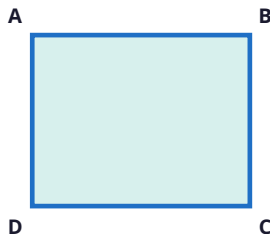
14. סיווג הפוך מרובע בעל ארבע זוויות ישרות אך צלעות סמוכות שונות. סווגו.



15. השוואת אלכסונים איזו תכונה של אלכסונים משותפת לריבוע ולמלבן?

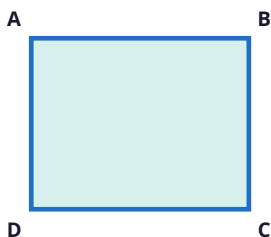


16. הפרכת טענה תלמיד טען ששמות שונים פירושם קבוצות נפרדות. הפריכו בעזרת ריבוע.



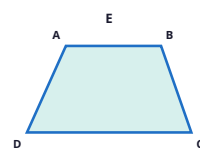
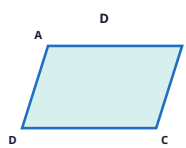
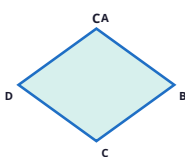
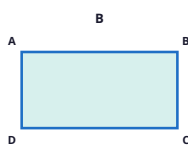
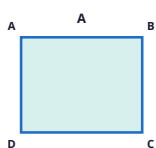
מרובעים — תכונות, מיון והכלה · שאלות 17-20

17. **בנייה באילוצים** בנו מרובע שהוא גם מעוין וגם מלבן.



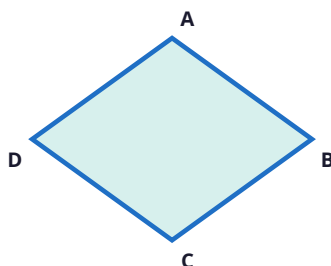
18.

מנייה כמה מן הצורות A-E הן מקבילות?



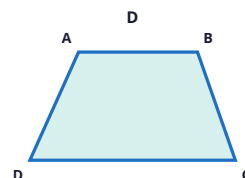
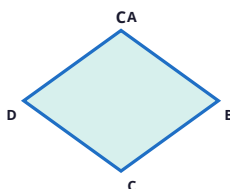
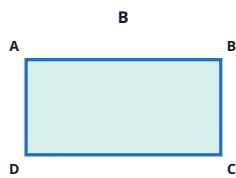
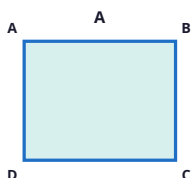
19.

איתור טעות תלמיד ספר רק זוג אחד של צלעות מקבילות במעוין. תקנו.



20.

הכללה ★ נסחו סדר שאלות יעיל למיון מרובע לפי מקבילות, זוויות וצלעות.



בהצלחה!

תשובות סופיות

1.ריבוע
2.מלבן
3.מקבילית
4.מעוין
5.טרפז
26.
47.
B8.
9.מעוין ללא זוויות ישרות
10.כן
11.נימוק
12.זווית ישרה אחת
13.זווית ישרה אחת
14.מלבן שאינו ריבוע
15.שווים באורכם
16.נימוק
17.ריבוע
418.
219.
20.נימוק

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