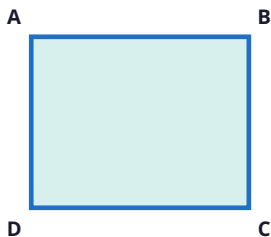


# מלבנים, ריבועים ויחסי הכלה

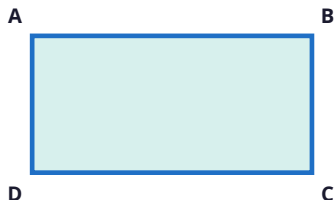
כיתה ד' · רמה א' · תכונות וסיווג כולל

שם: \_\_\_\_\_ כיתה: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

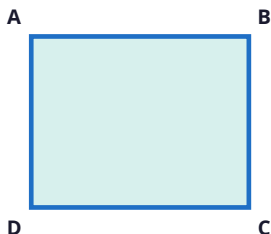
1. זיהוי איזו צורה מוצגת: מלבן או ריבוע?



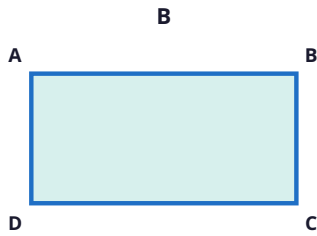
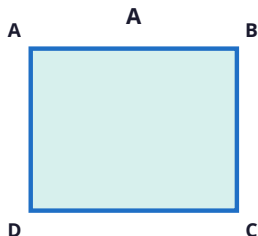
2. תכונות כמה זוויות ישרות יש במלבן?



3. תכונות כמה צלעות שוות יש בריבוע?

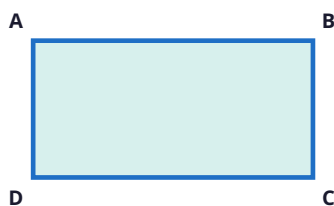


4. הכלה ★ האם כל ריבוע הוא מלבן?

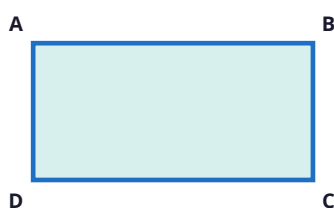


## מלבנים, ריבועים ויחסי הכלה · שאלות 5-8

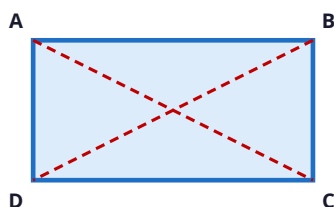
5. **הכלה** האם כל מלבן הוא ריבוע?



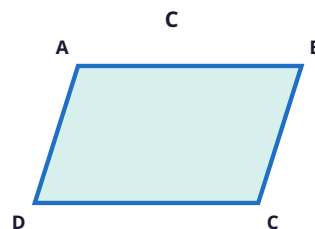
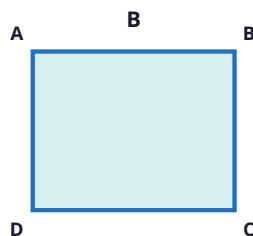
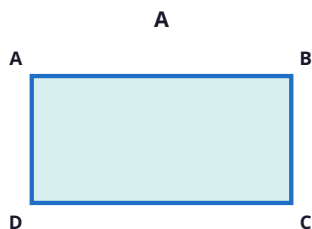
6. **צלעות נגדיות** כתבו זוג צלעות נגדיות במלבן ABCD.



7. **אלכסונים** כמה אלכסונים יש במלבן?

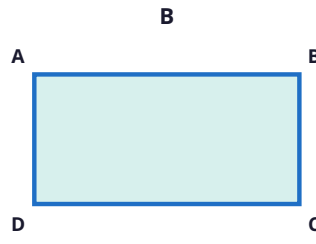
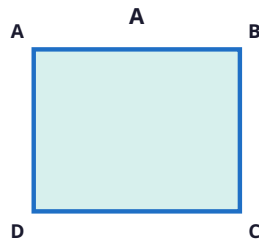


8. **מיון** איזו מן הצורות A-C היא ריבוע?

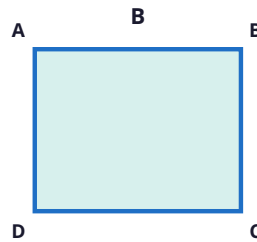
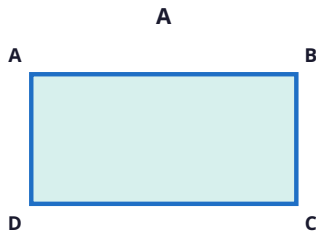


## מלבנים, ריבועים ויחסי הכלה · שאלות 9-12

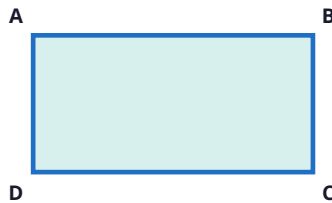
9. **איתור טעות** תלמיד טען שריבוע אינו מלבן כי שמו שונה. תקנו.



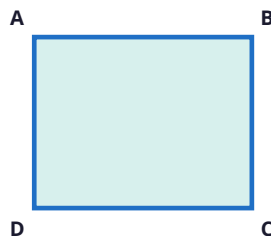
10. **השוואה** איזו תכונה משותפת למלבן ולריבוע?



11. **תנאים מספיקים** למרובע ארבע זוויות ישרות. מה ניתן להסיק?

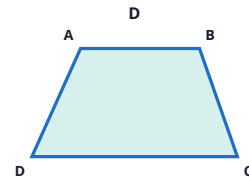
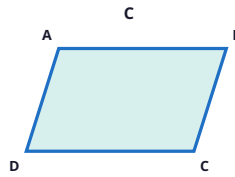
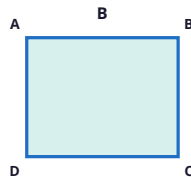
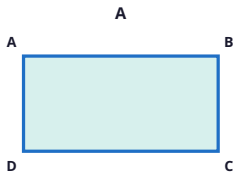


12. **תנאים נוספים** ★ למלבן ארבע צלעות שוות. מה שמו המיוחד?

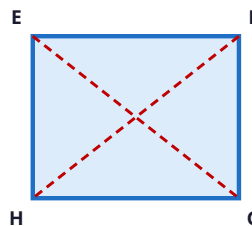
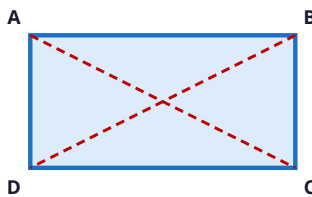


## מלבנים, ריבועים ויחסי הכלה · שאלות 13-16

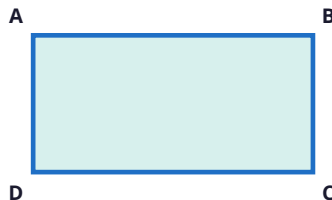
13. מיון כפול מיינו A-D לפי: מלבן, ריבוע, שניהם, אף אחד.



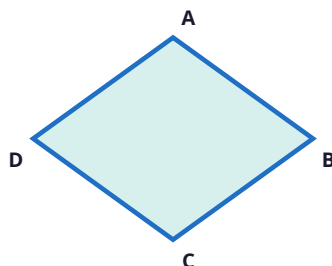
14. השוו אלכסונים במלבן ובריבוע: כמה בכל אחד? אלכסונים



15. צורה היא מלבן אך אינה ריבוע. תארו יחס אפשרי בין אורכי הצלעות. היפוך

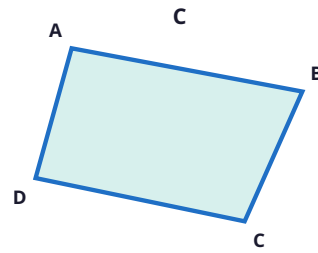
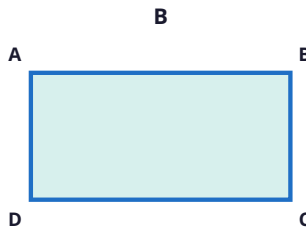
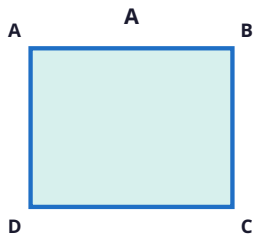


16. איתור טעות תלמיד טען שכל מרובע בעל ארבע צלעות שוות הוא ריבוע. הפריכו. איתור טעות

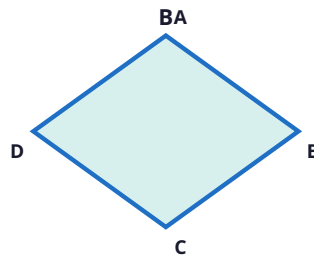
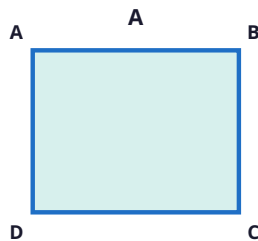


## מלבנים, ריבועים ויחסי הכלה · שאלות 17-20

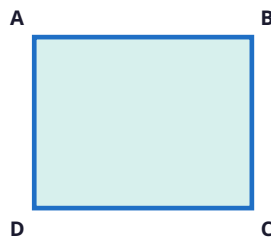
17. **שרשרת הכלה** מלאו: כל ריבוע הוא \_\_, וכל מלבן הוא \_\_.



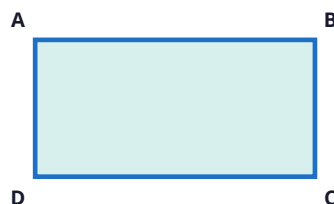
18. **בחירת תכונה** איזו תכונה מבדילה ריבוע ממעוין כללי?



19. **שחזור** מרובע ABCD הוא מלבן ו- $AB=BC$ . מהו?



20. **נימוק** ★ האם שינוי סיבוב של מלבן משנה את סוגו? נמקו.



**בהצלחה!**

תשובות סופיות

|                                        |
|----------------------------------------|
| 1.ריבוע                                |
| 42.                                    |
| 43.                                    |
| 4.כן                                   |
| 5.לא                                   |
| 6.־AB                                  |
| 27.                                    |
| 8.B                                    |
| 9.ריבוע הוא מלבן מיוחד                 |
| 10.ארבע זוויות ישרות                   |
| 11.מלבן                                |
| 12.ריבוע                               |
| 13.אף אחד D; אף אחד C; שניהם B; מלבן A |
| 14.2 בכל אחד                           |
| 15.צלעות סמוכות באורכים שונים          |
| 16.מעוין                               |
| 17.מלבן; מרובע                         |
| 18.ארבע זוויות ישרות                   |
| 19.ריבוע                               |
| 20.לא; נימוק                           |

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