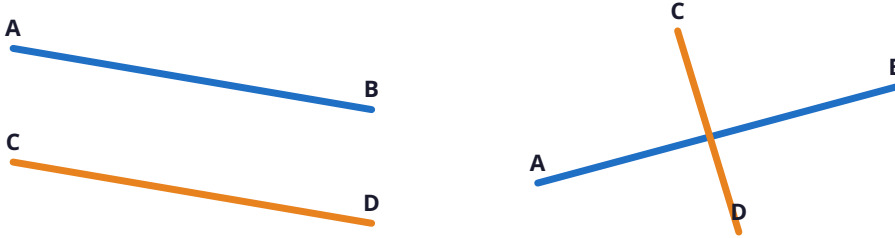


מקבילים ומאונכים בצורות

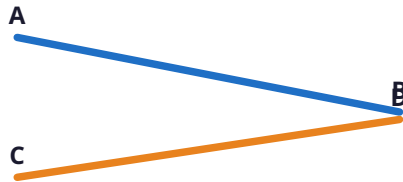
כיתה ד' · רמה ב' · יחסי קווים בתוך צורות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

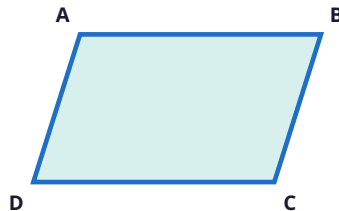
1. **זיהוי** באיור A הקווים מקבילים, ובאיור B הקווים מאונכים. כתבו את סוג כל זוג.



2. **בדיקת תנאי** האם הקווים באיור נשארים באותו מרחק לכל אורכם? האם הם מקבילים?



3. **בתוך מרובע** כתבו את שני זוגות הצלעות הנגדיות המקבילות במרובע ABCD.

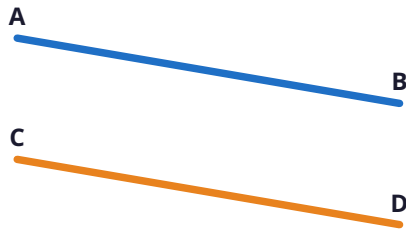


4. **מאונכים** ★ כתבו זוג צלעות מאונכות במלבן ABCD.

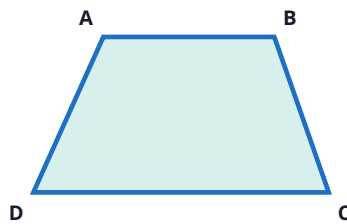


מקבילים ומאונכים בצורות · שאלות 5-8

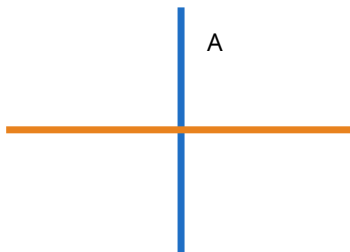
5. האם שני הקווים האלכסוניים באיור מקבילים? **כיוון**



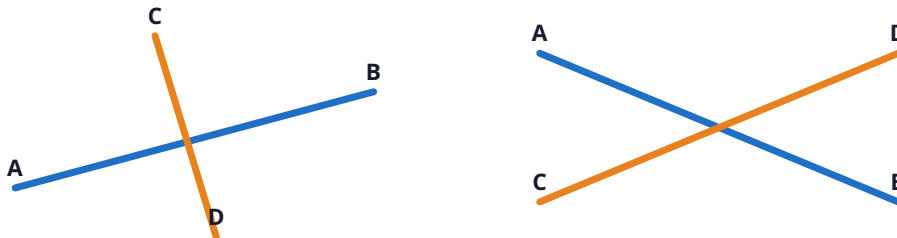
6. כתבו את זוג הצלעות המקבילות בטרפז ABCD. **טרפז**



7. כמה זוגות קווים מאונכים נראים באיור? **צומת**



8. איזה איור מציג קווים שנפגשים אך אינם מאונכים: A או B? **השוואה**

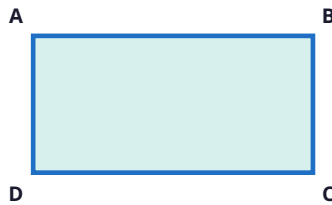


מקבילים ומאונכים בצורות · שאלות 9-12

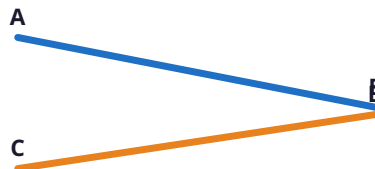
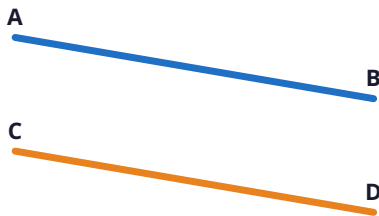
9. **איתור טעות** תלמיד טען שכל שני קווים שנחתכים הם מאונכים. הפריכו בעזרת האיור.



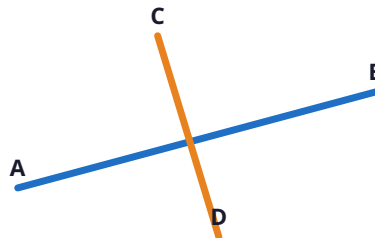
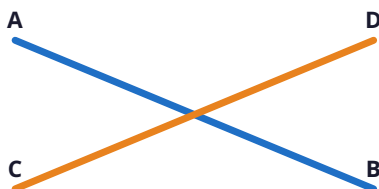
10. **סימנים חזותיים** איזה זוג צלעות במלבן אינו נפגש גם בהמשך: AB ו-BC או AB ו-CD?



11. **בחירה** באיזה איור הקווים מקבילים?

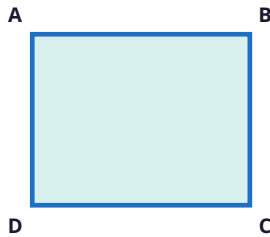


12. **בחירה** ★ באיזה איור הקווים מאונכים?

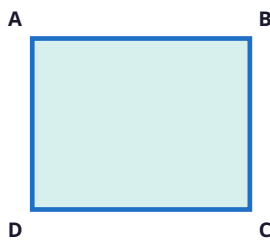


מקבילים ומאונכים בצורות · שאלות 13-16

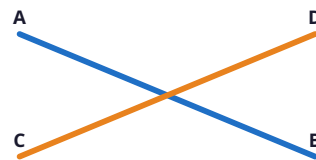
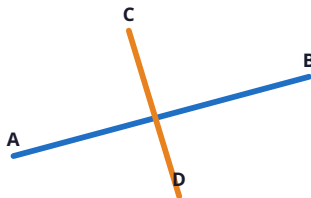
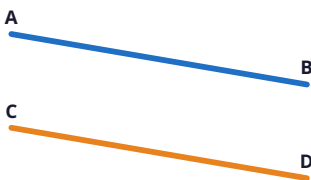
13. **ריבוע** כתבו שני זוגות של צלעות מקבילות בריבוע ABCD.



14. **ריבוע** כתבו זוג אחד של צלעות מאונכות בריבוע.



15. **מיון** מיינו A-C: מקבילים, מאונכים, נחתכים לא בזווית ישרה.

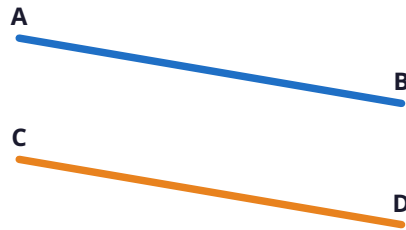


16. **קווים באות** איזו אות באיור בנויה מזוג קווים מאונכים?

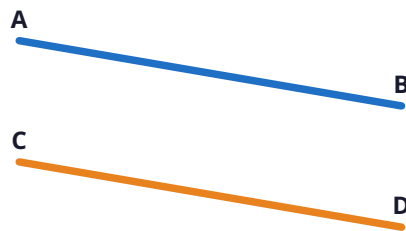
T V

מקבילים ומאונכים בצורות · שאלות 17-20

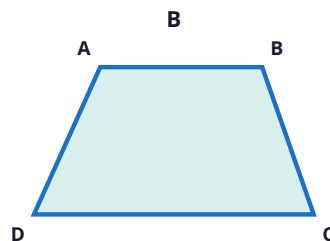
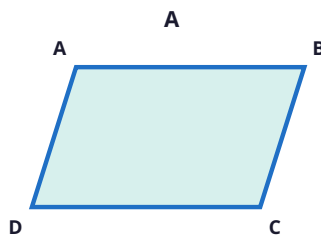
17. המשך קווים האם הקווים באיור ייפגשו אם נאריך אותם?



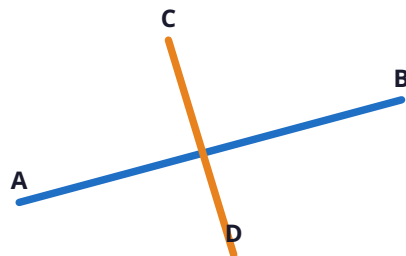
18. מיקום האם קווים מקבילים חייבים להיות אופקיים?



19. בחירה איזה מרובע מכיל שני זוגות צלעות מקבילות: A או B?



20. ★ הסבר הסבירו כיצד אפשר לבדוק שקווים מאונכים.



בהצלחה!

תשובות סופיות

1.A: מקבילים; B: מאונכים
2.לא; אינם מקבילים
3.BC מקביל ל- AD; CD מקביל ל- AB
4.BC מאונך ל- AB
5.כן
6.CD מקביל ל- AB
7.4
8.B
9.נימוק
10.CD ו- AB
11.A
12.B
13.AB-CD; AD-BC
14.AB-BC
15.נחתכים C; מאונכים B; מקבילים A
16.T
17.לא
18.לא
19.A
20.נימוק

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