

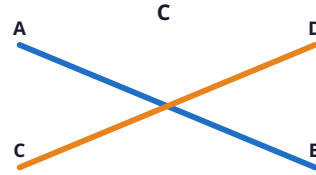
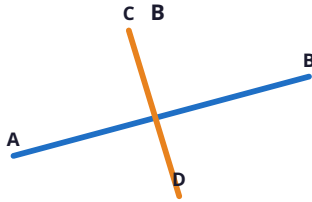
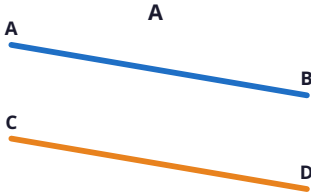
זוויות וקווים במישור

כיתה ד' · רמה א' · מפגשים, מקבילות ומאונכות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

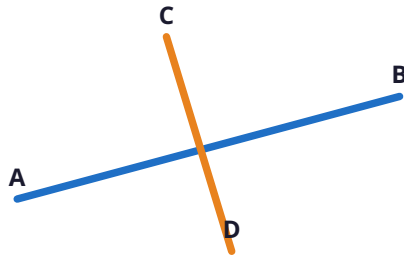
1. יחסי קווים מיינו A-C: מקבילים, מאונכים, נחתכים לא בזווית ישרה.

1.



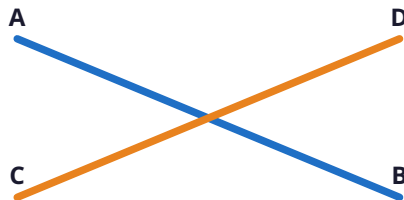
2. סוג זווית איזה סוג זווית נוצר במפגש הקווים?

2.



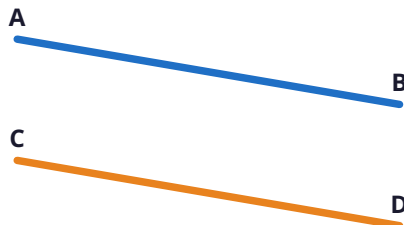
3. זוגות זוויות כמה זוויות נוצרות משני קווים נחתכים?

3.



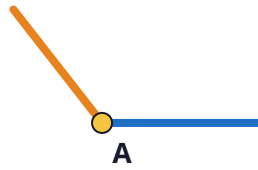
4. מקבילים האם הקווים ייפגשו אם נאריך אותם? ★

4.

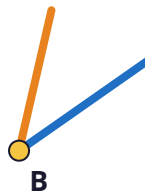


זוויות וקווים במישור · שאלות 5-8

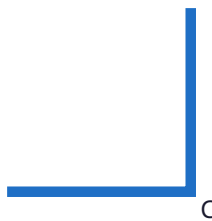
5. זווית בנקודה סווגו את הזווית A.



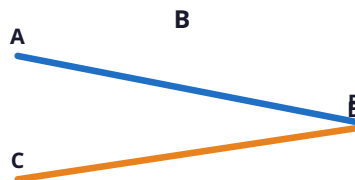
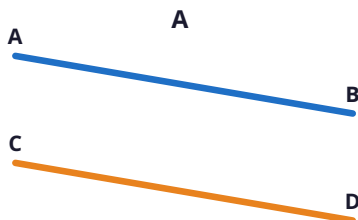
6. זווית בנקודה סווגו את הזווית B.



7. מסלול איזה שינוי כיוון מוצג בנקודה C?

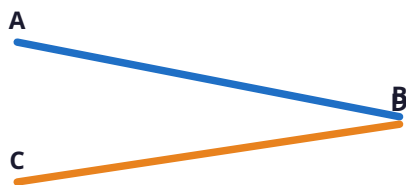


8. השוואה איזו מערכת A או B מכילה קווים מקבילים?

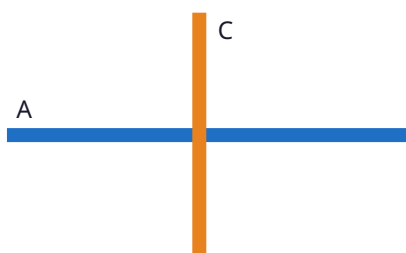


זוויות וקווים במישור · שאלות 9-12

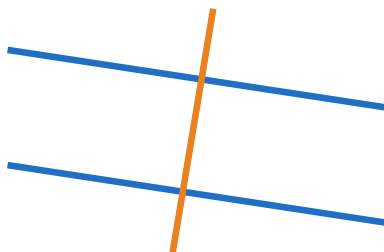
9. **איתור טעות** תלמיד קבע שקווים כמעט מקבילים הם מקבילים. מה הטעות?



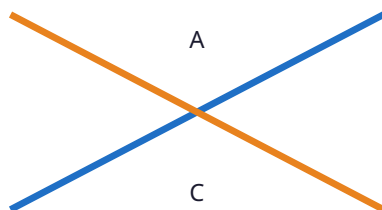
10. **מפה** אילו רחובות במפה מאונכים?



11. **מערכת שלושה קווים** מנו זוגות מקבילים ומאונכים.

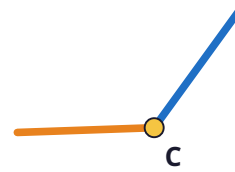
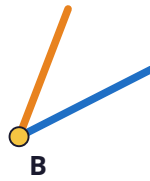
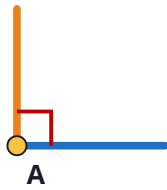


12. ★ **זוויות נגדיות** איזה זוג זוויות נראה שווה במפגש?

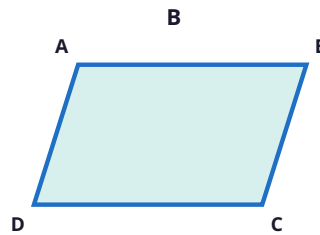
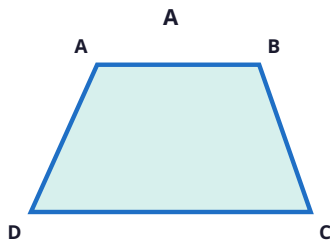


זוויות וקווים במישור · שאלות 13-16

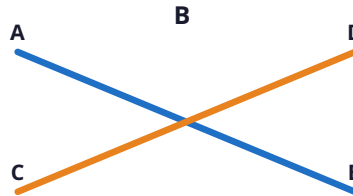
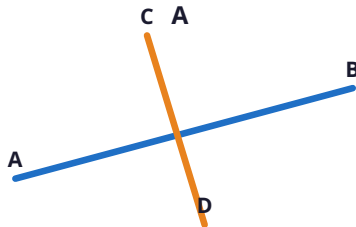
13. מסלול מרובה סווגו את שלוש הפניות במסלול.



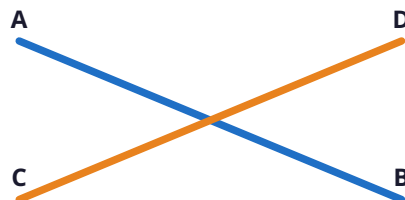
14. צורות איזה מרובע מכיל בדיוק זוג אחד של צלעות מקבילות?



15. השלמת קו בחרו קו C או D כך שיהיה מאונך ל-A.

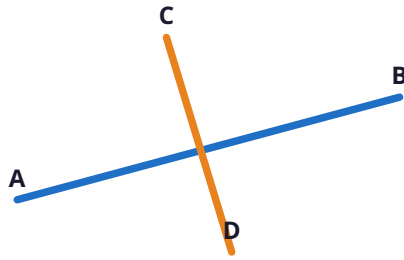


16. איתור טעות תלמיד טען שקווים נחתכים בזווית חדה בלבד. מה עוד נוצר?

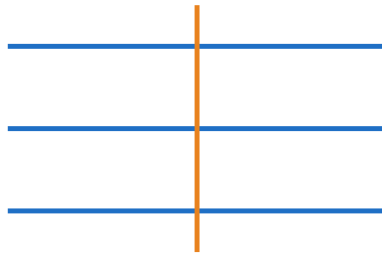


זוויות וקווים במישור · שאלות 17-20

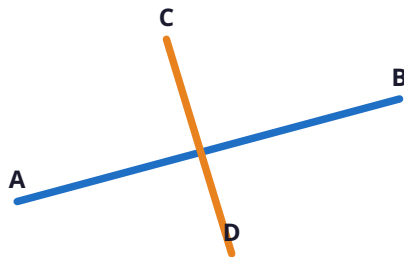
17. **שחזור** A מאונך ל-B, ו-C מקביל ל-A. מה יחס C ל-B?



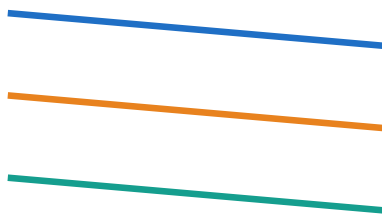
18. **ספירה** במערכת 3 קווים מקבילים וקו חוצה אחד, כמה נקודות חיתוך?



19. **בחירת טענה** איזו טענה נכונה: כל מאונכים נחתכים; כל נחתכים מאונכים?



20. **נימוק** ★ הסבירו מדוע שני קווים מקבילים לקו שלישי מקבילים זה לזה.



בהצלחה!

תשובות סופיות

1.נחתכים C; מאונכים B; מקבילים A

2.ישרה

3.4

4.לא

5.קהה

6.חדה

7.זווית ישרה

8.A

9.הם נפגשים בהמשך

10.C־A

11.מאונך לשניהם C; מקבילים A-B

12.C־A

13.ישרה; חדה; קהה

14.טרפז

15.C

16.גם זוויות קהות

17.מאונך

18.3

19.הראשונה בלבד

20.נימוק

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