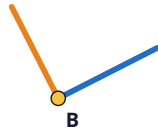
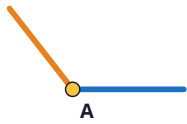


סוגי זוויות

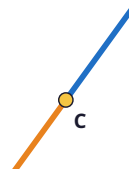
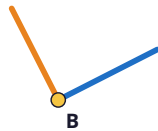
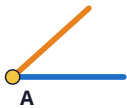
כיתה ד' · רמה מצוינות · חדה, ישרה, קהה ושטוחה

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

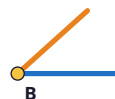
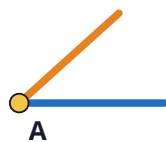
1. סוגי זוויות מיינו את A-D לפי סוג.



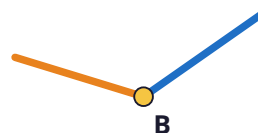
2. מנחים שונים מיינו את A-D לפי סוג.



3. אורך שוקיים האם שינוי אורך השוקיים משנה את סוג הזווית?



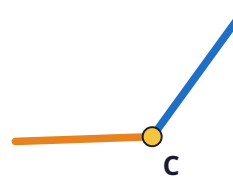
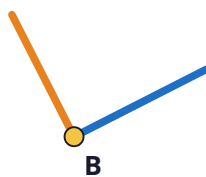
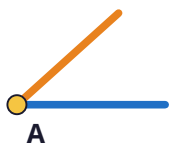
4. סיבוב האם סיבוב הזווית משנה את סוגה? ★ סיבוב



סוגי זוויות · שאלות 5-8

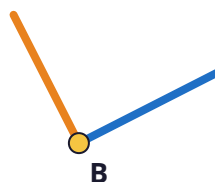
5. זווית ישרה איזו מן הזוויות A-C ישרה?

5.



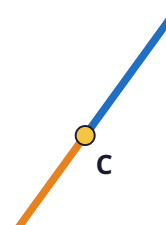
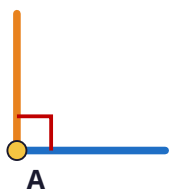
6. זווית פתוחה פחות מזווית ישרה? חדה

6.



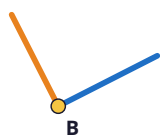
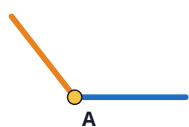
7. זווית פתוחה יותר מישרה ופחות משטוחה? קהה

7.



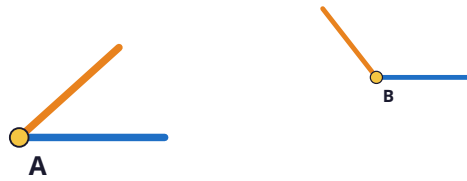
8. אילו זוויות אינן חדות? לא חדות

8.



סוגי זוויות · שאלות 9-12

9. **איתור טעות** תלמיד סיווג לפי אורך השוקיים. מה הטעות?



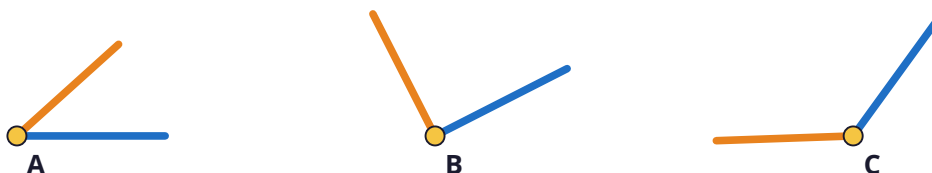
10. **השוואה** איזו זווית גדולה יותר: A או B?



11. **מערכת זוויות** מיינו A-F וסדרו בתוך כל סוג לפי הפתיחה.

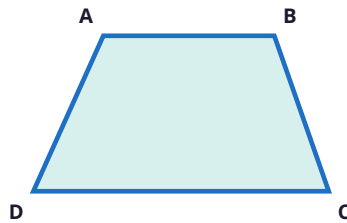


12. **אילוז** ★ בחרו שלוש זוויות: אחת מכל סוג חדה, ישרה וקקה, וסדרו.



סוגי זוויות · שאלות 13-16

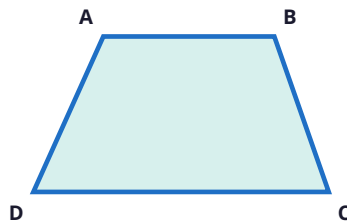
13. חקר צורה אילו סוגי זוויות מופיעים בטרפז המוצג?



14. השוואת סיבובים כמה קבוצות של זוויות שוות בפתיחה יש באיור?



15. בנייה באילוצים שרטטו מרובע שיש בו שתי זוויות ישרות, אחת חדה ואחת קהה.

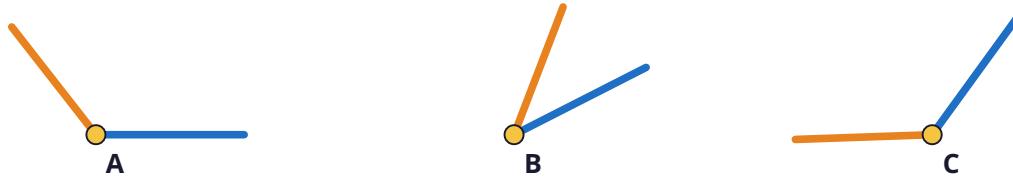


16. הפרכת טענה תלמיד טען שאם שתי זוויות מאותו סוג הן גם שוות. הפריכו.

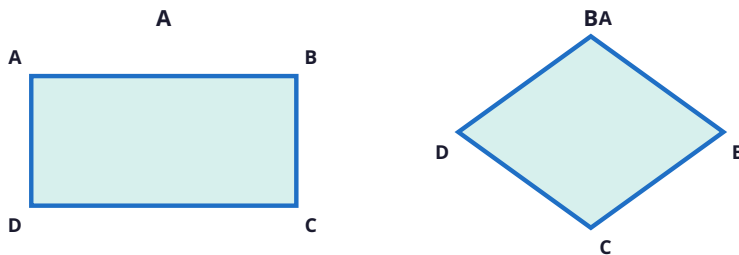


סוגי זוויות · שאלות 17-20

17. איזו זווית יכולה להיות סיבוב של A בלי שינוי בפתיחה? **מיקום**



18. איזו צורה מבטיחה ארבע זוויות ישרות: מלבן או מעוין כללי? נמקו בקצרה. **קשר צורות**



19. תלמיד סימן A כחדה ו-B כקה לפי כיוון השוק. תקנו לפי הפתיחה. **איתור טעות**



20. נסחו כלל סיווג באמצעות השוואה לזווית ישרה ולשטוחה. **הכללה** ★



בהצלחה!

תשובות סופיות

1.שטוחה D ;חדה C ;ישרה B ;קהה A

2.קהה D ;שטוחה C ;ישרה B ;חדה A

3.לא

4.לא

5.B

6.A

7.B

8.D ; B ; A

9.סוג הזווית נקבע לפי הפתיחה

10.B

11.F :שטוחה ;D,E :קהות ;B :ישרות ;A,C :חדות

12.קהה C ;ישרה B ;חדה A

13.שתיים חדות ; שתיים קהות

14.2

15.שרטוט

16.נימוק

17.C

18.מלבן

19.A קהה ; B חדה

20.נימוק