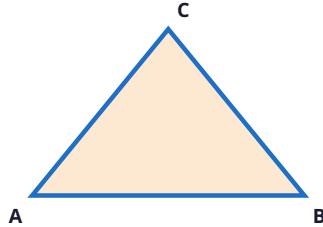


מיון משולשים

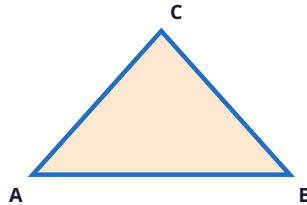
כיתה ד' · רמה א' · לפי צלעות ולפי זוויות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

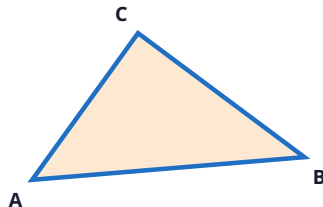
1. מיון משולשים סווגו את המשולש.



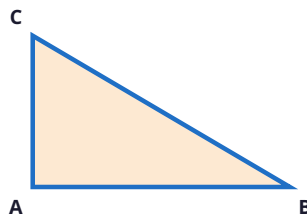
2. מיון משולשים סווגו את המשולש.



3. מיון משולשים סווגו את המשולש.



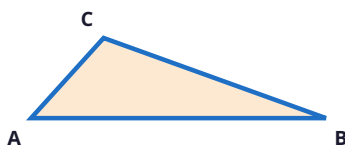
4. מיון משולשים סווגו את המשולש ★



מיון משולשים · שאלות 5-8

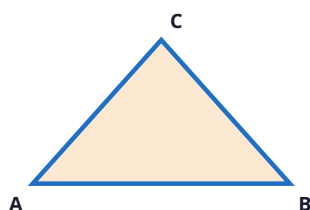
5. מיון משולשים · סווגו את המשולש.

5.



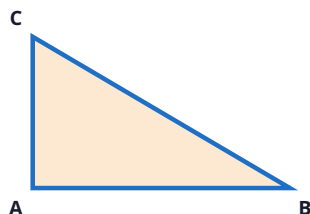
6. צלעות · כמה צלעות שוות במשולש שווה-שוקיים?

6.



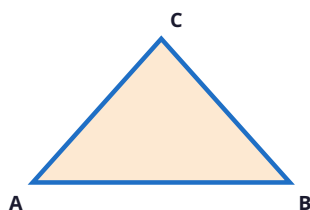
7. זוויות · איזה סוג זווית מיוחד במשולש המוצג?

7.



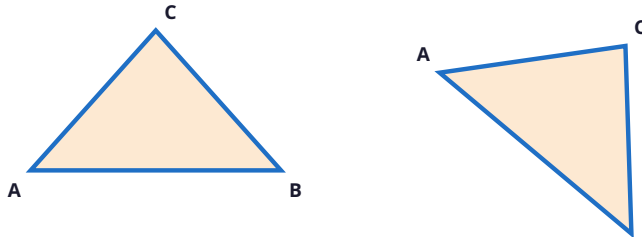
8. מיון כפול · סווגו את המשולש לפי צלעות ולפי זוויות.

8.

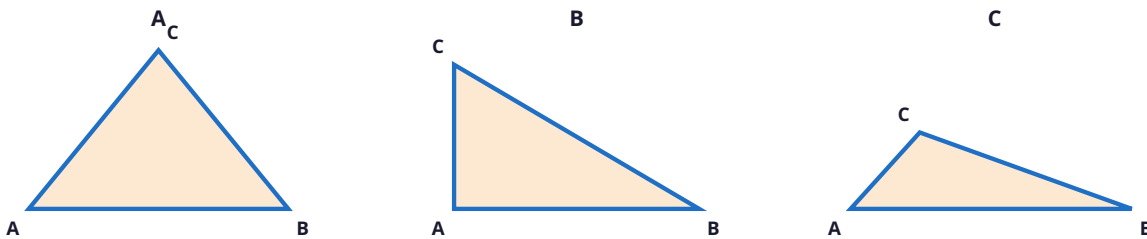


מיון משולשים · שאלות 9-12

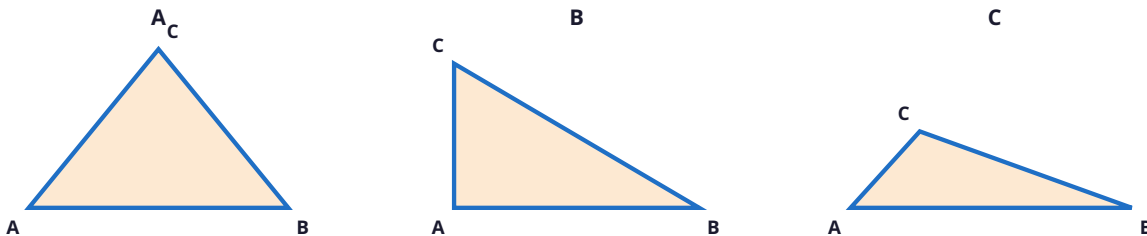
9. **איתור טעות** תלמיד סיווג משולש לפי המנח שלו על הדף. מה הטעות?



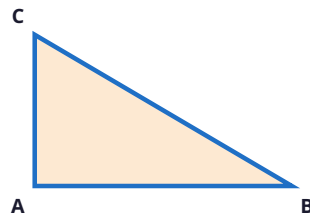
10. **בחירה** איזה משולש A-C הוא ישר-זווית?



11. **מיון כפול** סווגו A-C לפי צלעות ולפי זוויות.

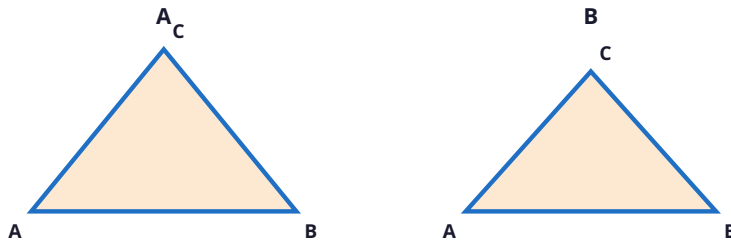


12. **תנאי** ★ למשולש שתי צלעות שוות וזווית אחת ישרה. סווגו.

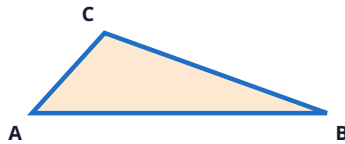


מיון משולשים · שאלות 13-16

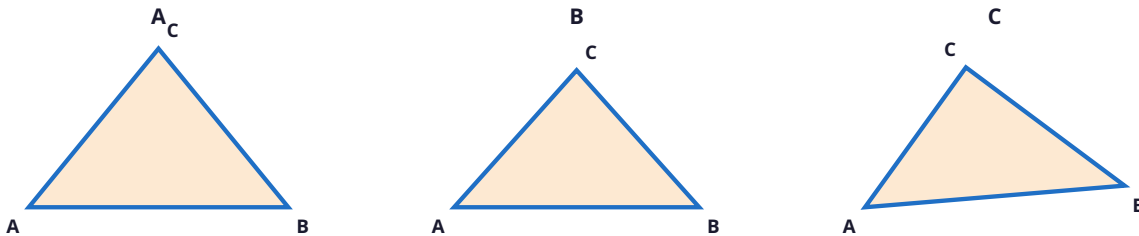
13. **השוואה** איזה משולש מכיל יותר צלעות שוות: A או B?



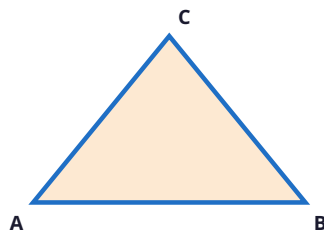
14. **שחזור** משולש ללא צלעות שוות ובו זווית קהה. איזה תיאור מתאים?



15. **מיון קבוצה** בחרו את כל המשולשים שווה-שוקיים, כולל שווה-צלעות.

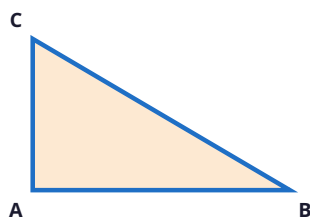


16. **איתור טעות** תלמיד טען שמשולש שווה-צלעות אינו שווה-שוקיים. תקנו.

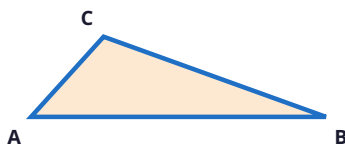


מיון משולשים · שאלות 17-20

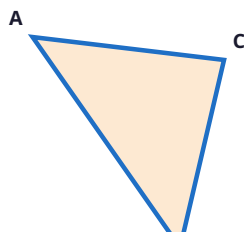
17. **בנייה** שרטטו משולש ישר-זווית שאינו שווה-שוקיים.



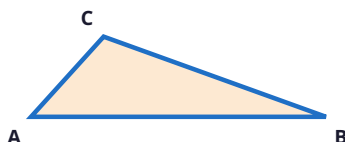
18. **תכונה** האם משולש קהה-זווית יכול להכיל גם זווית ישרה?



19. **מנח** סובבו בדמיון את המשולש. האם הסיווג משתנה?



20. **נימוק** ★ הסבירו מדוע משולש אינו יכול להכיל שתי זוויות קהות.



בהצלחה!

תשובות סופיות

1.שווה-צלעות
2.שווה-שוקיים
3.שונה-צלעות
4.ישר-זווית
5.קהה-זווית
26.
7.זווית ישרה
8.שווה-שוקיים וחד-זוויות
9.סיבוב אינו משנה תכונות
10.B
11.שווה-שוקיים וקהה-זווית C; שונה-צלעות וישר-זווית B; שווה-צלעות וחד-זוויות A
12.שווה-שוקיים וישר-זווית
13.A
14.שונה-צלעות וקהה-זווית
15.A; B
16.יש בו לפחות שתי צלעות שוות
17.שרטוט
18.לא
19.לא
20.נימוק

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