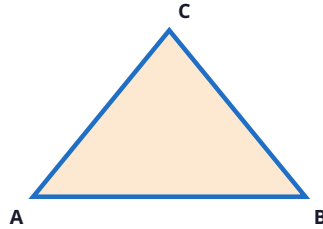


משולשים — מיון ובנייה

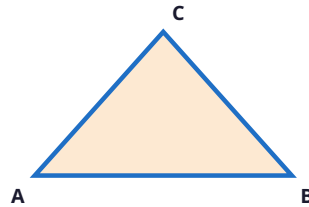
כיתה ד' · רמה ב' · תנאי קיום ובנייה באילוצים

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

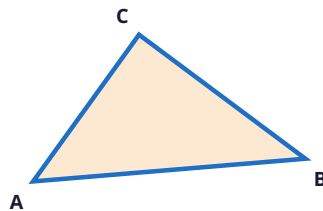
1. **מיון** סווגו את המשולש לפי התכונה הבולטת.



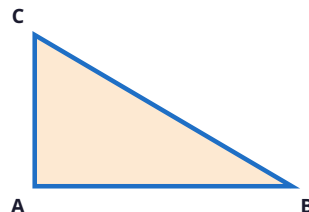
2. **מיון** סווגו את המשולש לפי התכונה הבולטת.



3. **מיון** סווגו את המשולש לפי התכונה הבולטת.



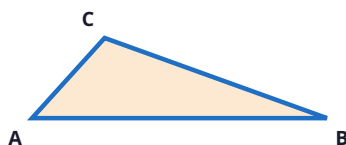
4. **מיון** ★ סווגו את המשולש לפי התכונה הבולטת.



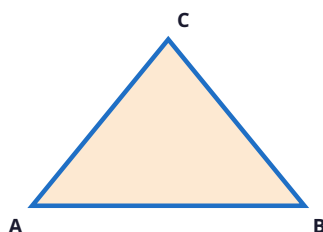
משולשים — מיון ובנייה · שאלות 5-8

5. סווגו את המשולש לפי התכונה הבולטת.

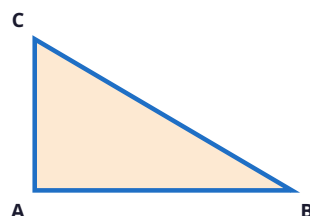
5.

6. איזה משולש ניתן לבנות משלוש צלעות שוות? **בנייה לפי צלעות**

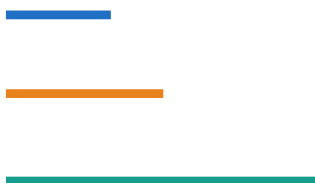
6.

7. איזה משולש מוצג עם זווית ישרה? **בנייה לפי זווית**

7.

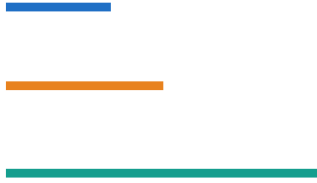
8. האם שלושה קטעים באורכים 2, 3, 6 יכולים ליצור משולש? **קיום**

8.

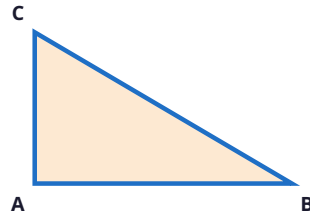


משולשים — מיון ובנייה · שאלות 9-12

9. **איתור טעות** תלמיד בחר שלושה קטעים שאינם נסגרים למשולש. מה התנאי שחסר?



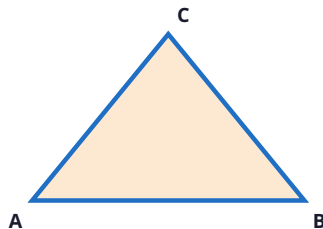
10. **מיון כפול** סווגו את המשולש לפי צלעות ולפי זוויות.



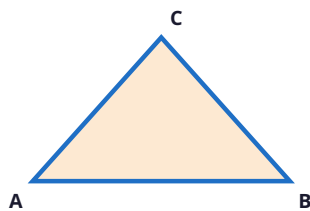
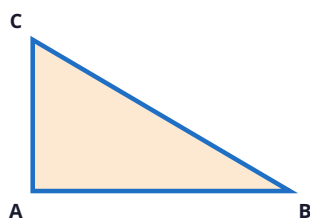
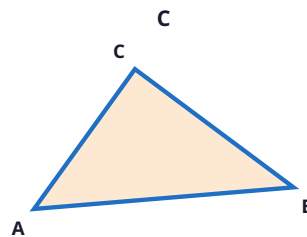
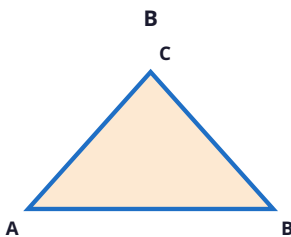
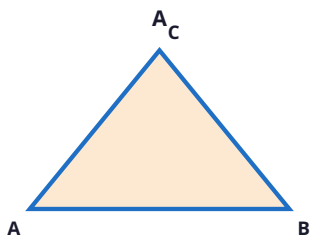
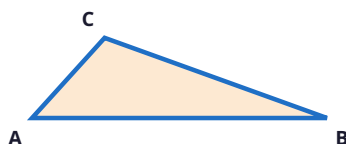
11. **בחירת קטעים** איזו שלישיה יכולה ליצור משולש: 2,2,5 או 3,4,5?

A	B
3,4,5	2,2,5

12. **בנייה** ★ שרטטו משולש שווה-צלעות.

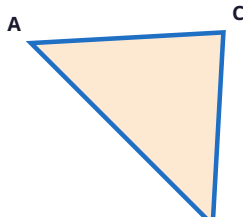


משולשים — מיון ובנייה · שאלות 13-16

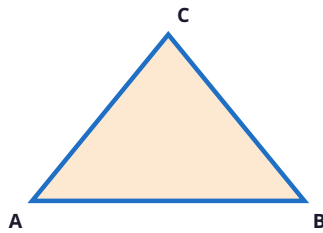
13. **בנייה** שרטטו משולש שווה-שוקיים.14. **בנייה** שרטטו משולש ישר-זווית.15. **מיון** מיינו A-C לפי מספר צלעות שוות.16. **זווית** איזו זווית בולטת במשולש A?

משולשים — מיון ובנייה · שאלות 17-20

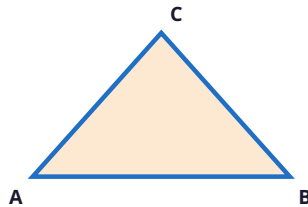
17. **סיבוב** האם סיבוב משנה את סוג המשולש?



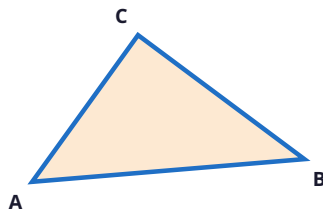
18. **בחירה** איזה משולש אינו יכול להכיל זווית ישרה?



19. **קטעים** האם קטעים 4, 4, 7 יוצרים משולש?



20. **הסבר** ★ הסבירו כיצד בודקים אם שלושה קטעים יכולים להיסגר למשולש.



בהצלחה!

תשובות סופיות

1.שווה-צלעות
2.שווה-שוקיים
3.שונה-צלעות
4.ישר-זווית
5.קהה-זווית
6.שווה-צלעות
7.ישר-זווית
8.לא
9.סכום שני קטעים חייב להיות גדול מן השלישי
10.שווה-שוקיים וישר-זווית
11.3,4,5
12.שרטוט
13.שרטוט
14.שרטוט
15.A:3; B:2; C:0
16.קהה
17.לא
18.שווה-צלעות
19.כן
20.נימוק