

גובה במשולש קהה ובמקבילית

ה24 · רמה א · שאלות 1 עד 5

תכונות משולשים ומרובעים · קישור בין ייצוגים · רמה א

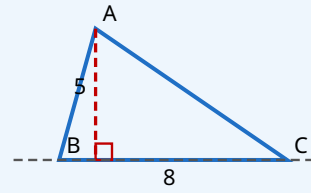
שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

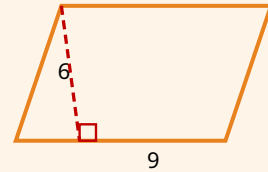
1.

סמנו שני גבהים אפשריים המתאימים לשני בסיסים שונים.



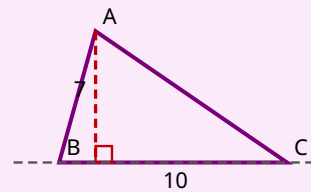
2.

סמנו שני גבהים אפשריים המתאימים לשני בסיסים שונים.



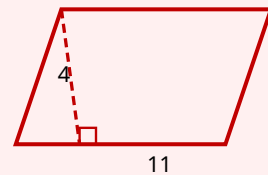
3.

סמנו שני גבהים אפשריים המתאימים לשני בסיסים שונים.



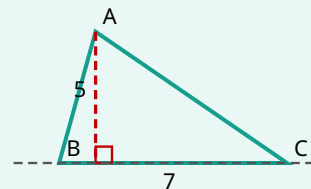
4.

סמנו שני גבהים אפשריים המתאימים לשני בסיסים שונים.



5.

סמנו שני גבהים אפשריים המתאימים לשני בסיסים שונים.

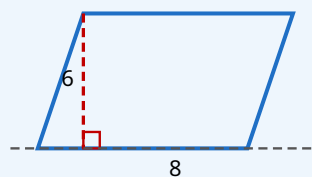


גובה במשולש קהה ובמקבילית

ה'24 · רמה א · שאלות 6 עד 10

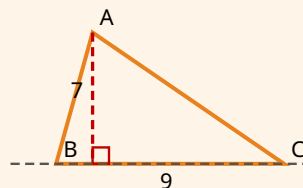
6.

חשבו שטח מקבילית מן הבסיס והגובה, גם כשהגובה חיצוני: 15 ס"מ ו-6 ס"מ.
ס"מ.



7.

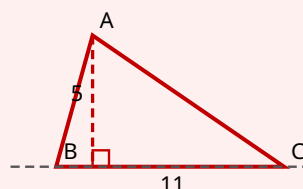
חשבו שטח מקבילית מן הבסיס והגובה, גם כשהגובה חיצוני: 16 ס"מ ו-7 ס"מ.
ס"מ.



8. ★ חשבו שטח מקבילית מן הבסיס והגובה, גם כשהגובה חיצוני: 17 ס"מ ו-4 ס"מ.

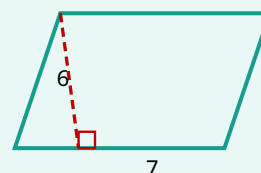
9.

חשבו שטח מקבילית מן הבסיס והגובה, גם כשהגובה חיצוני: 18 ס"מ ו-5 ס"מ.
ס"מ.



10.

שטח מקבילית 132 סמ"ר ובסיסה 10 ס"מ. מצאו גובה.

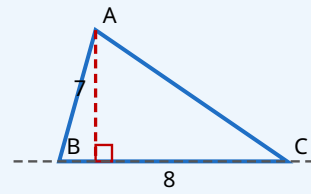


גובה במשולש קהה ובמקבילית

ה24 · רמה א · שאלות 11 עד 15

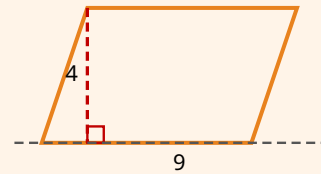
11.

שטח מקבילית 138 סמ"ר ובסיסה 11 ס"מ. מצאו גובה.



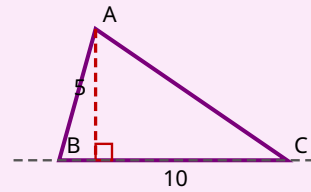
12.

שטח מקבילית 144 סמ"ר ובסיסה 8 ס"מ. מצאו גובה.



13.

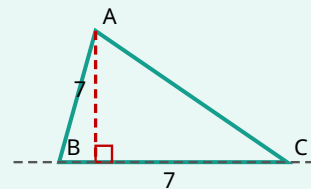
השוו מקבילית ומלבן בעלי אותו בסיס וגובה.



★ 14. השוו מקבילית ומלבן בעלי אותו בסיס וגובה.

15.

השוו מקבילית ומלבן בעלי אותו בסיס וגובה.

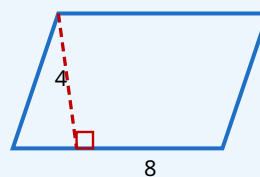


גובה במשולש קהה ובמקבילית

ה24 · רמה א · שאלות 16 עד 20

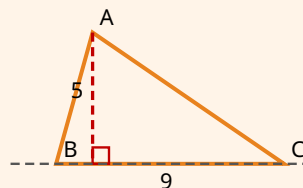
16.

משולש קהה ומקבילית חולקים בסיס 10 ס"מ וגובה 6 ס"מ. חשבו את שני השטחים.



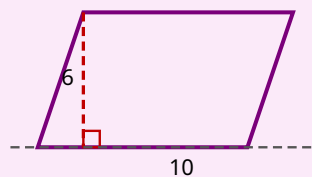
17.

תלמיד השתמש בצלע המשופעת במקום בגובה. הסבירו כיצד זווית ישרה בודקת את הבחירה.



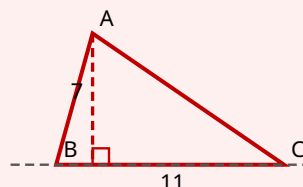
18.

בנו שתי מקביליות שונות בעלות אותו בסיס וגובה.



19.

האם גובה חיצוני משנה את נוסחת השטח?



★ 20. הסבירו את הקשר בין הזזת הקודקוד העליון לבין שמירת הגובה והשטח.

גובה במשולש קהה ובמקבילית

ה24 · רמה א · תשובות 1 עד 20

תשובות סופיות

11. 12.5455 ס"מ	1. ציור
12. 18 ס"מ	2. ציור
13. שטחים שווים	3. ציור
14. שטחים שווים	4. ציור
15. שטחים שווים	5. ציור
16. 30 סמ"ר ; 60 סמ"ר	6. 90 סמ"ר
17. נימוק	7. 112 סמ"ר
18. ציור	8. 68 סמ"ר
19. לא	9. 90 סמ"ר
20. נימוק	10. 13.2 ס"מ