

שטח משולש — בסיס וגובה

ה31 · רמה א · שאלות 1 עד 5

שטחים והיקפים · קישור בין ייצוגים · רמה א

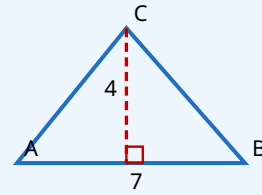
תאריך: _____

כיתה: _____

שם: _____

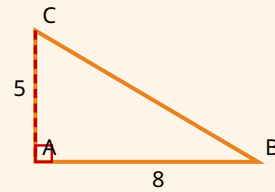
1.

חשבו שטח ובדקו באמצעות מלבן או מקבילית מתאימים.



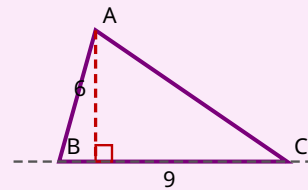
2.

חשבו שטח ובדקו באמצעות מלבן או מקבילית מתאימים.



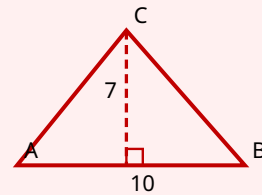
3.

חשבו שטח ובדקו באמצעות מלבן או מקבילית מתאימים.



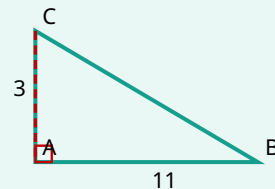
4.

חשבו שטח ובדקו באמצעות מלבן או מקבילית מתאימים.



5.

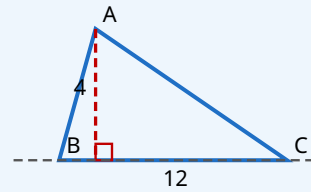
חשבו שטח ובדקו באמצעות מלבן או מקבילית מתאימים.



שטח משולש — בסיס וגובה

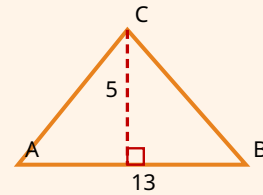
6.

חשבו שטח ובדקו באמצעות מלבן או מקבילית מתאימים.



7.

שטח משולש 27 סמ"ר ובסיסו 9 ס"מ. מצאו גובה.

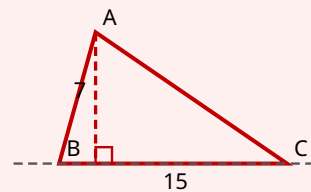


8. ★

שטח משולש 60 סמ"ר ובסיסו 6 ס"מ. מצאו גובה.

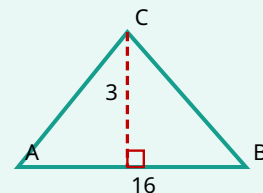
9.

שטח משולש 63 סמ"ר ובסיסו 7 ס"מ. מצאו גובה.



10.

שטח משולש 24 סמ"ר ובסיסו 8 ס"מ. מצאו גובה.

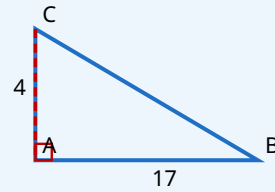


שטח משולש — בסיס וגובה

ה31 · רמה א · שאלות 11 עד 15

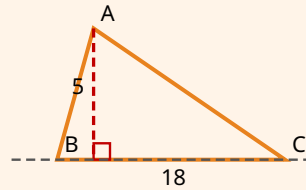
11.

השוו שני משולשים: בסיס 17 וגובה 4 לעומת בסיס 4 וגובה 17.



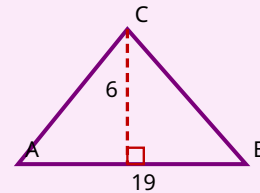
12.

השוו שני משולשים: בסיס 18 וגובה 5 לעומת בסיס 5 וגובה 18.



13.

השוו שני משולשים: בסיס 19 וגובה 6 לעומת בסיס 6 וגובה 19.



14. ★ בנו שני משולשים שונים בעלי שטח 30 סמ"ר.

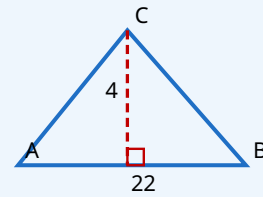
15.

בנו שני משולשים שונים בעלי שטח 30 סמ"ר.

שטח משולש — בסיס וגובה

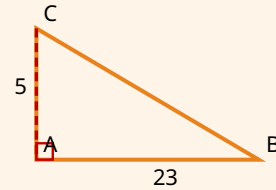
16.

משולש ומקבילית בעלי אותו בסיס 12 ס"מ וגובה 5 ס"מ. חשבו שטחים.



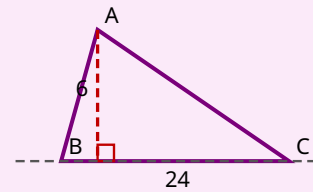
17.

תלמיד השתמש בצלע משופעת כגובה וקיבל שטח גדול מדי. הסבירו את בדיקת המאונכות.



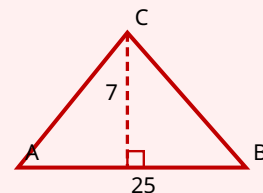
18.

הכפילו את הבסיס פי 2 וחצו את הגובה. מה קורה לשטח?



19.

מצאו בסיס חסר: שטח 42 סמ"ר וגובה 7 ס"מ.



★ 20. הסבירו מדוע מיקום הקודקוד על קו מקביל לבסיס אינו משנה את השטח.

תשובות סופיות

11. שטחים שווים	1. 14 סמ"ר
12. שטחים שווים	2. 20 סמ"ר
13. שטחים שווים	3. 27 סמ"ר
14. ציור	4. 35 סמ"ר
15. ציור	5. 16.5 סמ"ר
16. 30 סמ"ר ; 60 סמ"ר	6. 24 סמ"ר
17. נימוק	7. 6 ס"מ
18. השטח נשמר	8. 20 ס"מ
19. 12 ס"מ	9. 18 ס"מ
20. נימוק	10. 6 ס"מ

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