

שטח מקבילית והקשר למלבן

ה27 · רמה א · שאלות 1 עד 5

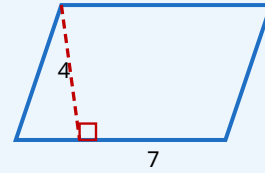
שטחים והיקפים · קישור בין ייצוגים · רמה א

שם: _____

תאריך: _____

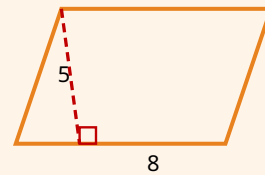
1.

חשבו שטח, ואז חשבו שטח חדש כאשר הבסיס גדל ב־2 והגובה נשאר.



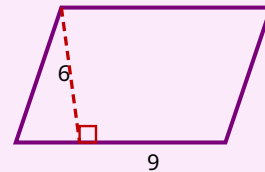
2.

חשבו שטח, ואז חשבו שטח חדש כאשר הבסיס גדל ב־2 והגובה נשאר.



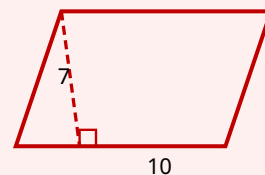
3.

חשבו שטח, ואז חשבו שטח חדש כאשר הבסיס גדל ב־2 והגובה נשאר.



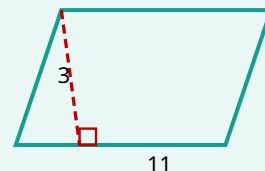
4.

חשבו שטח, ואז חשבו שטח חדש כאשר הבסיס גדל ב־2 והגובה נשאר.



5.

חשבו שטח, ואז חשבו שטח חדש כאשר הבסיס גדל ב־2 והגובה נשאר.

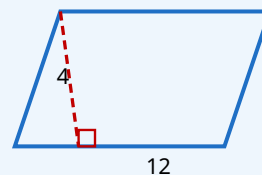


שטח מקבילית והקשר למלבן

ה27 · רמה א · שאלות 6 עד 10

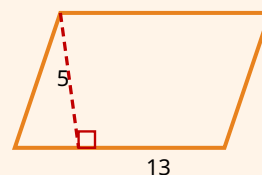
6.

חשבו שטח, ואז חשבו שטח חדש כאשר הבסיס גדל ב־2 והגובה נשאר.



7.

מצאו גובה מקבילית ששטחה 132 סמ"ר ובסיסה 11 ס"מ.

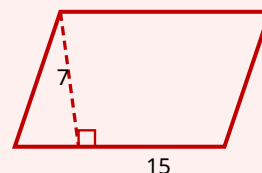


8. ★

מצאו גובה מקבילית ששטחה 112 סמ"ר ובסיסה 8 ס"מ.

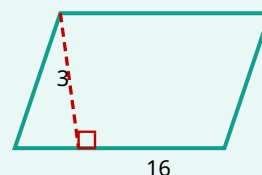
9.

מצאו גובה מקבילית ששטחה 126 סמ"ר ובסיסה 9 ס"מ.



10.

מצאו גובה מקבילית ששטחה 120 סמ"ר ובסיסה 10 ס"מ.

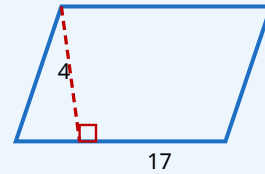


שטח מקבילית והקשר למלבן

ה27 · רמה א · שאלות 11 עד 15

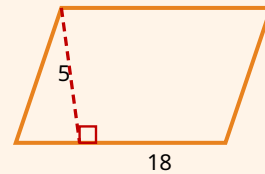
11.

השוו שתי מקביליות: בסיס 17 וגובה 4 לעומת בסיס 4 וגובה 17.



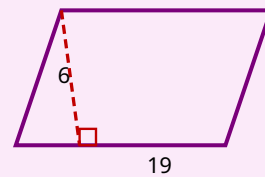
12.

השוו שתי מקביליות: בסיס 18 וגובה 5 לעומת בסיס 5 וגובה 18.



13.

השוו שתי מקביליות: בסיס 19 וגובה 6 לעומת בסיס 6 וגובה 19.



14. ★ בנו שתי מקביליות שונות בעלות שטח 48 סמ"ר.

15.

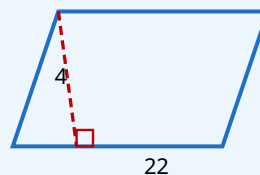
בנו שתי מקביליות שונות בעלות שטח 48 סמ"ר.

שטח מקבילית והקשר למלבן

ה27 · רמה א · שאלות 16 עד 20

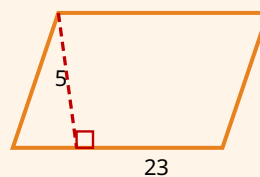
16.

מקבילית ומלבן בעלי אותו שטח 60 סמ"ר ובסיס 10 ס"מ. מה גובה שניהם?



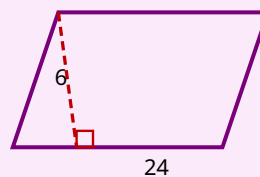
17.

תלמיד בחר צלע משופעת כגובה. הסבירו כיצד מאונכות לבסיס היא הבדיקה המכרעת.



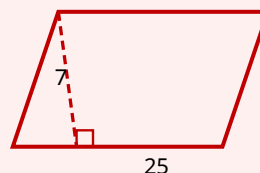
18.

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



19.

מצאו בסיס חסר: שטח 96 סמ"ר וגובה 8 ס"מ.



★ 20. הסבירו מדוע שינוי נטיית המקבילית בלי שינוי בסיס וגובה אינו משנה שטח.

שטח מקבילית והקשר למלבן

ה27 · רמה א · תשובות 1 עד 20

תשובות סופיות

11. שטחים שווים	1. 28 סמ"ר ; 36 סמ"ר
12. שטחים שווים	2. 40 סמ"ר ; 50 סמ"ר
13. שטחים שווים	3. 54 סמ"ר ; 66 סמ"ר
14. ציור	4. 70 סמ"ר ; 84 סמ"ר
15. ציור	5. 33 סמ"ר ; 39 סמ"ר
16. 6 ס"מ	6. 48 סמ"ר ; 56 סמ"ר
17. נימוק	7. 12 ס"מ
18. השטח נשמר	8. 14 ס"מ
19. 12 ס"מ	9. 14 ס"מ
20. נימוק	10. 12 ס"מ

כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לשלם או להפיץ ללא אישור בכתב