

היקף, יחידות וקווים מקבילים ומאונכים

שטחים והיקפים · קישור בין ייצוגים · רמה א

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1.

מצאו היקף בשתי יחידות: מלבן 9 ס"מ על 6 ס"מ.

6

9

2.

מצאו היקף בשתי יחידות: מלבן 10 ס"מ על 7 ס"מ.

7

10

3.

מצאו היקף בשתי יחידות: מלבן 11 ס"מ על 5 ס"מ.

5

11

4.

מצאו היקף בשתי יחידות: מלבן 12 ס"מ על 6 ס"מ.

6

12

5.

מצאו היקף בשתי יחידות: מלבן 13 ס"מ על 7 ס"מ.

7

13

היקף, יחידות וקווים מקבילים ומאונכים

6.

היקף מלבן 62 ס"מ. אורך צלע אחת 18 ס"מ. מצאו צלע סמוכה.

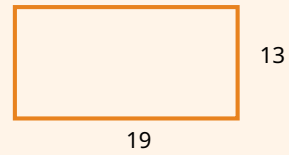


13

18

7.

היקף מלבן 64 ס"מ. אורך צלע אחת 19 ס"מ. מצאו צלע סמוכה.

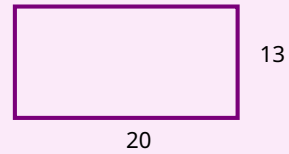


13

19

★ 8.

היקף מלבן 66 ס"מ. אורך צלע אחת 20 ס"מ. מצאו צלע סמוכה.



13

20

9.

היקף מלבן 68 ס"מ. אורך צלע אחת 21 ס"מ. מצאו צלע סמוכה.

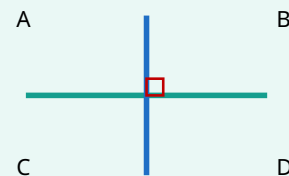


13

21

10.

כתבו שני זוגות קטעים בשרטוט שהם מאונכים.



A

B

C

D

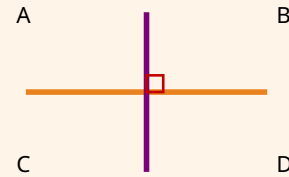
היקף, יחידות וקווים מקבילים ומאונכים

11.



כתבו שני זוגות קטעים בשרטוט שהם מקבילים.

12.



כתבו שני זוגות קטעים בשרטוט שהם מאונכים.

13.

בנו שני מלבנים שונים שהיקפם 40 ס"מ.

14. ★

בנו שני מלבנים שונים שהיקפם 40 ס"מ.

15.

בנו שני מלבנים שונים שהיקפם 40 ס"מ.

היקף, יחידות וקווים מקבילים ומאונכים

16.

צורה מורכבת בנויה משני מלבנים. סכום הצלעות החיצוניות הוא 76 ס"מ. הסבירו כיצד להימנע מספירת צלע פנימית.

17.

תלמיד בלבד היקף עם שטח. הציגו שני מלבנים שוויהיקף אך בעלי שטחים שונים.

18.

היקף ריבוע 2.4 מטר. מה אורך הצלע בסנטימטרים?

19.

מצאו היקף מצולע בעל צלעות 3, 5, 7, 4, 6 ס"מ.

20. ★

הסבירו כיצד מקבילות ומאונכות מסייעות לזהות צלעות מתאימות בחישוב היקף.

תשובות סופיות

11. תשובה אפשרית	1. 30 ס"מ ; מ' 0.3
12. תשובה אפשרית	2. 34 ס"מ ; מ' 0.34
13. ציור	3. 32 ס"מ ; מ' 0.32
14. ציור	4. 36 ס"מ ; מ' 0.36
15. ציור	5. 40 ס"מ ; מ' 0.4
16. נימוק	6. 13 ס"מ
17. דוגמה נגדית	7. 13 ס"מ
18. 60 ס"מ	8. 13 ס"מ
19. 25 ס"מ	9. 13 ס"מ
20. נימוק	10. תשובה אפשרית

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