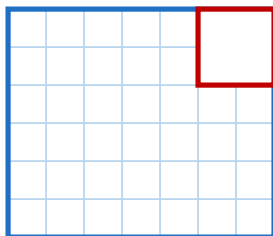


שטח והיקף של צורות מורכבות

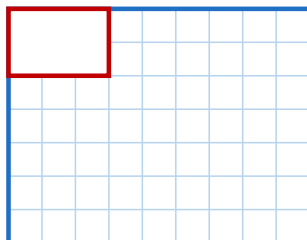
כיתה ד' · רמה א' · פירוק, חיסור וגבולות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

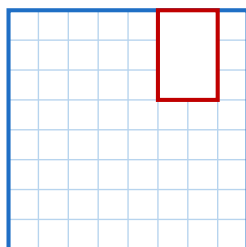
1. שטח צורה מורכבת חשבו את השטח לפי המשבצות.



2. היקף צורה מורכבת חשבו את היקף הצורה.



3. שטח צורה מורכבת חשבו את השטח לפי המשבצות.

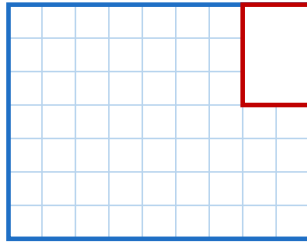


4. היקף צורה מורכבת ★ חשבו את היקף הצורה.

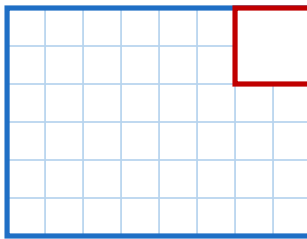


שטח והיקף של צורות מורכבות · שאלות 5-8

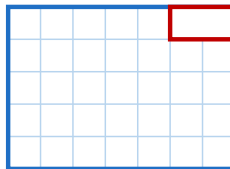
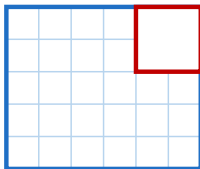
5. שתי דרכים חשבו שטח באמצעות חיסור מלבן חסר ובאמצעות פירוק לשני מלבנים.



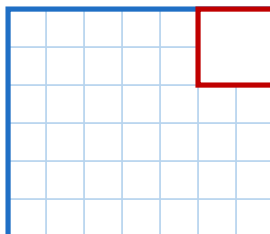
6. חלק חסר שטח המלבן החיצוני 48 סמ"ר ושטח החלק החסר 8 סמ"ר. מה שטח הצורה?



7. השוואה לאיזו צורה שטח גדול יותר: A או B?

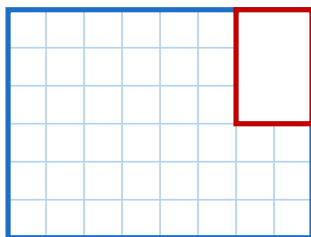


8. גבול פנימי האם צלע החיתוך האדומה נספרת בהיקף הצורה?

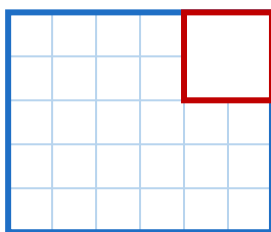


שטח והיקף של צורות מורכבות · שאלות 9-12

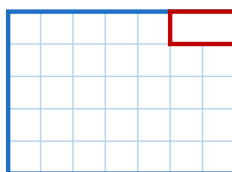
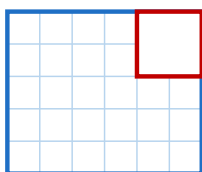
9. **איתור טעות** תלמיד חישב שטח צורה בצורת L רק לפי המלבן החיצוני. מה שכח?



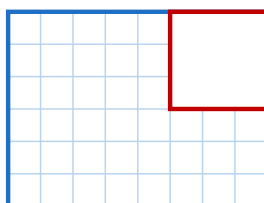
10. **יחידות** כתבו את היחידה המתאימה לשטח ולהיקף.



11. **שתי צורות** חשבו את סכום השטחים של A ו-B.

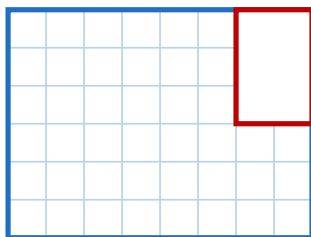


12. **השוואת היקפים** ★ לשתי צורות אותו מלבן חיצוני. האם חיתוך בפניה משנה היקף?



שטח והיקף של צורות מורכבות · שאלות 13-16

13. שטח צורה 42 סמ"ר; המלבן החיצוני 8×6 . מה שטח החלק החסר? שחזור



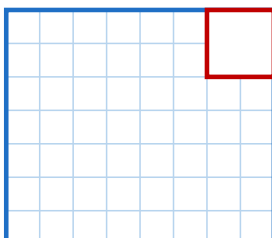
14. סמנו פירוק לשני מלבנים וחשבו. תכנון



15. קראו מידות חיצוניות וחלק חסר מן הטבלה וחשבו שטח. טבלה

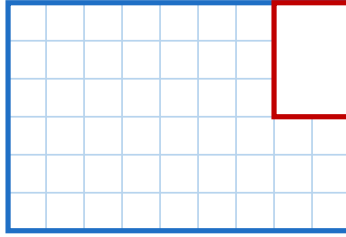
חיצוני	חסר
8×7	2×2

16. תלמיד חיסר את אורך החלק החסר במקום את שטחו. תקנו. איתור טעות

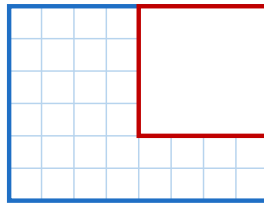
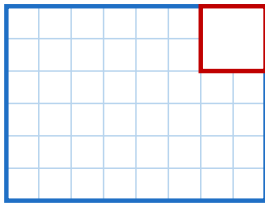


שטח והיקף של צורות מורכבות · שאלות 17-20

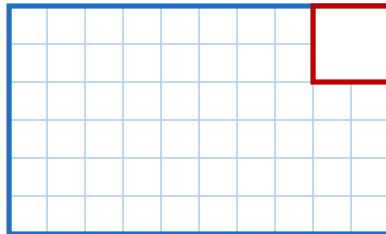
17. היקף פנימי חשבו היקף צורה שבה נגרע מלבן 2×3 מפניה של מלבן 9×6 .



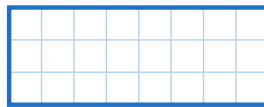
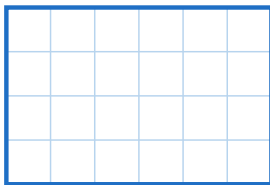
18. הפרש שטחים מה הפרש השטחים בין A ל-B?



19. בחירת דרך איזו דרך קצרה יותר לצורה A: חיסור או פירוק?



20. ★ נימוק האם שתי צורות בעלות אותו שטח חייבות אותו היקף? נמקו.



בהצלחה!

תשובות סופיות

1.סמ"ר 38
2.ס"מ 32
3.סמ"ר 58
4.ס"מ 34
5.סמ"ר 57
6.סמ"ר 40
7.B
8.כן
9.להחסיר את החלק החסר
10.שטח: סמ"ר; היקף: ס"מ
11.סמ"ר 54
12.לא
13.סמ"ר 6
14.סמ"ר 38
15.סמ"ר 52
16.יש להחסיר שטח
17.ס"מ 30
18.סמ"ר 8
19.חיסור
20.לא; נימוק

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