

מרובעים ויחסי הכלה — חזרה שזורה

כיתה ו' · רמה ב' · 161 · חזרה שזורה

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

עבדו בצורה מסודרת, בדקו את סבירות התוצאה, וכתבו יחידות כאשר הן נדרשות.

1.

קראו את השרטוטים ומיינו את המרובעים: ריבוע, מלבן, מקבילית וטרפז.

A

B

C

D

2.

השלימו: כל ריבוע הוא גם _____.

3.

האם כל מלבן הוא ריבוע?

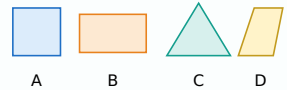
מרובעים ויחסי הכלה — חזרה שזורה · רמה ב'

4. כמה זוגות צלעות נגדיות מקבילות יש במקבילית?

5. איזו תכונה משותפת לריבוע ולמעוין?

6. דני טען שלשני מלבנים בעלי אותו היקף יש תמיד אותו שטח. בדקו 1×9 ו- 4×6 .

7. השרטוטים תומכים בבדיקה: סמנו בציור זוג צלעות נגדיות בכל מרובע.



מרובעים ויחסי הכלה — חזרה שזורה · רמה ב'

8. ★

ריבוע היקפו 28 ס"מ. מה אורך צלעו ומה שטחו?

9.

מעוין שכל צלעו 6 ס"מ. מה היקפו?

10.

האם מרובע בעל ארבע זוויות ישרות הוא מלבן?

11.

כמה אלכסונים יש בכל מרובע?

מרובעים ויחסי הכלה — חזרה שזורה · רמה ב'

12.

כתבו „כן” או „לא”: כל ריבוע הוא מקבילית.

13.

בחרו מן השרטוט מרובע שיש לו שני זוגות צלעות נגדיות מקבילות.



14. ★

צלעות מלבן הן 8 ו-3 ס"מ. חשבו היקף ושטח.

15.

יובל טען שמלבן 2×8 וריבוע 5×5 בעלי אותו שטח כי לשניהם ארבע צלעות. מה הטעות?

מרובעים ויחסי הכלה — חזרה שזורה · רמה ב'

16.

מיינו: ריבוע, מעוין, מלבן : לאילו יש ארבע צלעות שוות?

17.

השלימו דוגמה נגדית: „לא כל מלבן הוא ריבוע, למשל מלבן $___ \times ___$.”

18.

השרטוטים תומכים במשימת התאמה: התאימו לכל צורה שם אחד.



A



B



C



D

19.

איזה מרובע יכול להיות בעל ארבע צלעות שוות אך ללא זוויות ישרות?

20.



חברו חידה קצרה שפתרונה ריבוע.

תשובות סופיות

1.	מיון לפי השרטוט	11.	2
2.	מלבן	12.	כן
3.	לא	13.	מקבילית, מלבן או ריבוע
4.	2	14.	22 ס"מ; 24 סמ"ר
5.	ארבע צלעות שוות	15.	מספר הצלעות אינו קובע שטח; השטחים 16 ו־25 סמ"ר
6.	לא; לשניהם היקף 20 ס"מ, השטחים 9 ו־24 סמ"ר	16.	ריבוע ומעוין
7.	ציור	17.	2x5
8.	7 ס"מ; 49 סמ"ר	18.	התאמה
9.	24 ס"מ	19.	מעוין
10.	כן	20.	תשובה אפשרית

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