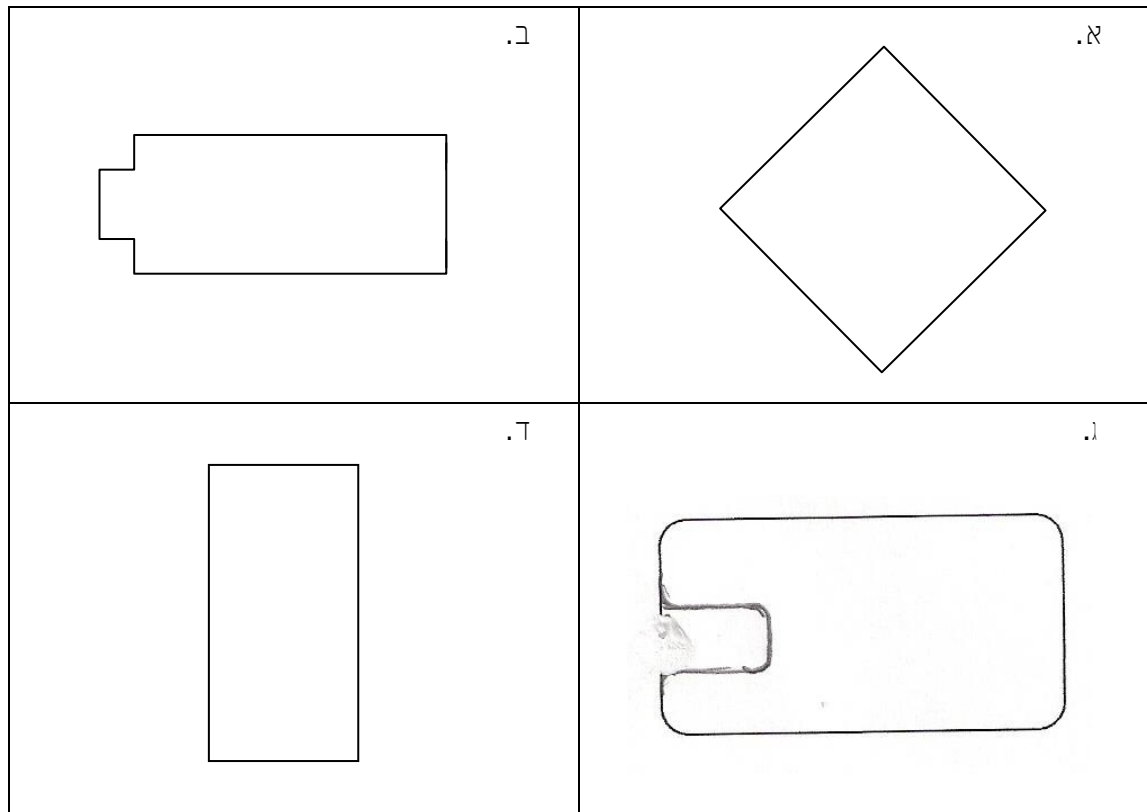


דף עבודה לכיתה ה' - מרובעים

לפניכם הצורות הבאות הקיפו את המצולעים שאינם מלבנים.



א. הקיפו את המצולעים שאינם מלבנים.

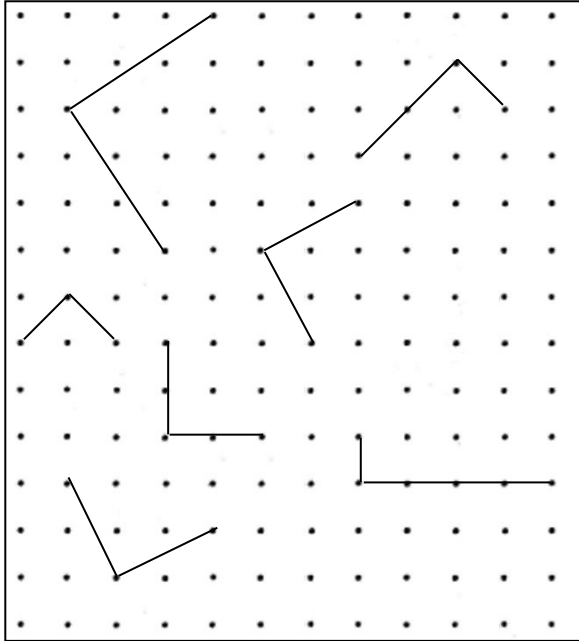
ב. מצאו צורות שבהן קטעים מקבילים זה לזה. צבעו זוג אחד של קטעים מקבילים באדום.

ג. מצאו צורות שבהן קטעים מאונכים זה לזה. צבעו זוג אחד של קטעים מאונכים באדום.

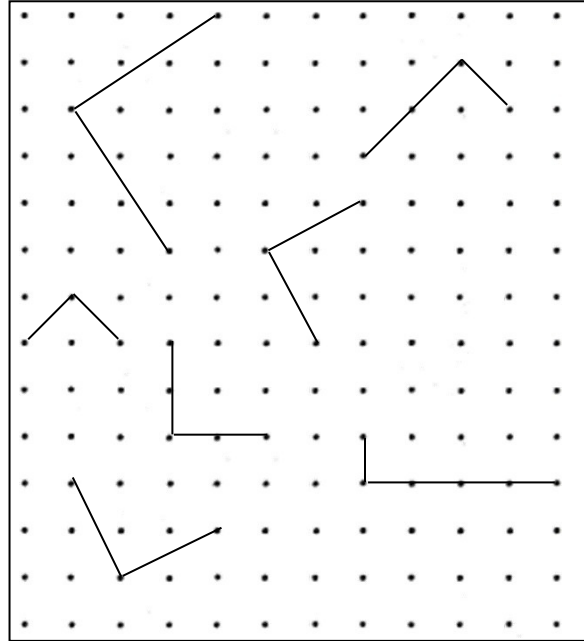
ד. מצאו צורות שבהן שלשות של קטעים מקבילים זה לזה. צבעו 2 שלשות כאלה בכחול.

ה. מצאו צורה אחת שיש בה קו סימטרי אחד בלבד. סמנו את קו הסימטריה בצהוב.

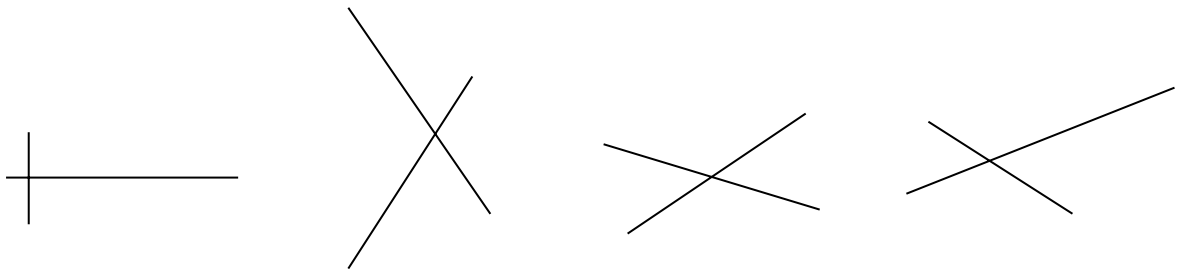
השלימו כל קו לריבוע.



השלימו כל קו למלבן שאינו ריבוע.

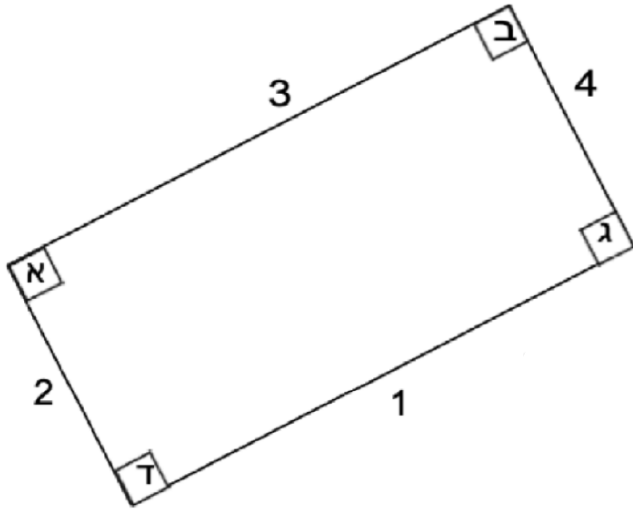


לפניכם אלכסונים של מרובעים שונים. מצאו זוג קטעים שהם אלכסונים של מלבן:



[Type here]

לפניכם מלבן, צלעותיו מסומנות בספרות 1, 2, 3 ו-4 וזוויותיו מסומנות באותיות א, ב, ג ו-ד.



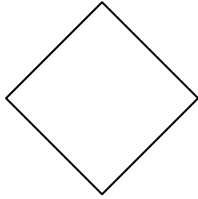
רשמו נכון או לא נכון ליד כל משפט:

- א. הצלעות 1 ו-2 מקבילות זו לזו.
- ב. הצלעות 3 ו-1 מאונכות זו לזו.
- ג. הצלעות 2 ו-4 מקבילות זו לזו.
- ד. הזווית ד' היא זווית הכי גדולה במלבן.
- ה. הזוויות ב ו-ג שוות זו לזו.
- ו. הזוויות ב, ג, ד הן זוויות ישרות.

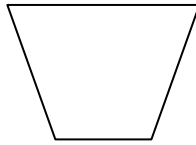
כתבו "נכון" "לא נכון"

- 1. כל המרובעים הם מקביליות.
- 2. כל מלבן הוא ריבוע.
- 3. כל הטרפזים הם מקביליות.
- 4. כל המעויינים הם מקביליות.
- 5. כל מקבילית היא מלבן.
- 6. כל מלבן הוא מעויין.
- 7. כל מעויין הוא ריבוע.
- 8. כל ריבוע הוא מעויין.
- 9. כל המלבנים הם מקביליות.
- 10. כל ריבוע הוא מלבן.
- 11. לא כל מלבן הוא ריבוע.
- 12. כל מעויין הוא מרובע.

איזו מבין הצורות הבאות אינה מקבילית?



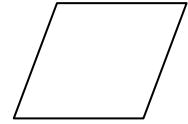
ד.



ג.

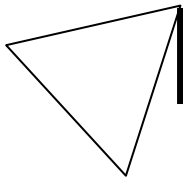


ב.

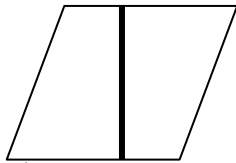


א.

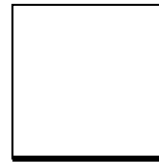
באיזה מצולע הקו המודגש איננו גובה?



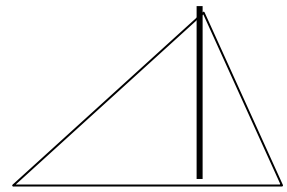
ד.



ג.



ב.

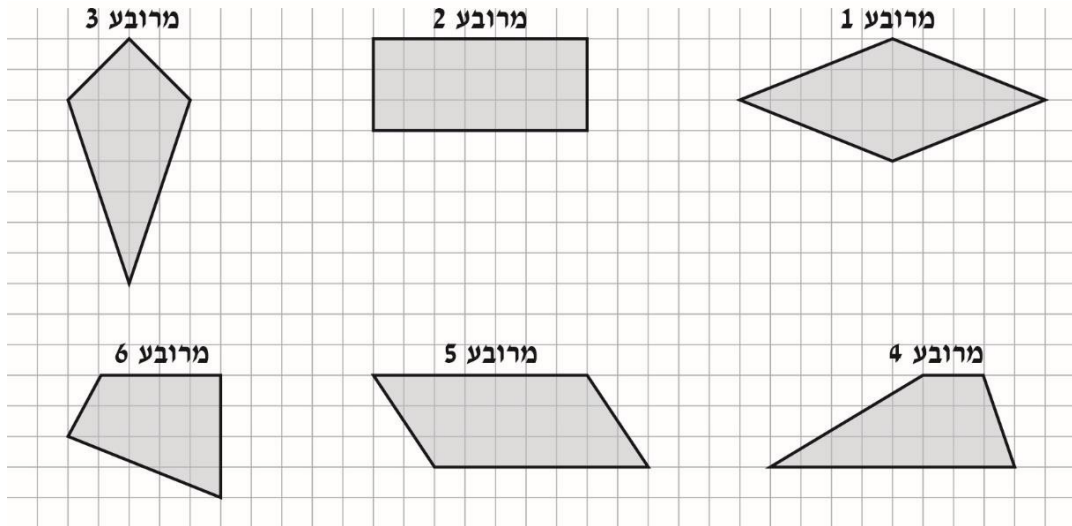


א.

כתבו נכון / לא נכון

1. כל מרובע הוא מלבן
2. כל מעוין הוא מקבילית
3. האלכסונים מאונכים ושווים במעוין
4. במשולש ישר זווית הניצבים הם גם גבהים.

לפניכם סרטוטים של מרובעים שונים:



ענו על הסעיפים הבאים בעזרת הסרטוטים שלמעלה:

א. לאילו מרובעים יש שני זוגות של צלעות מקבילות?

תשובה: _____

ב. לאיזה מרובע יש זוג אחד בלבד של צלעות סמוכות שוות?

תשובה: _____

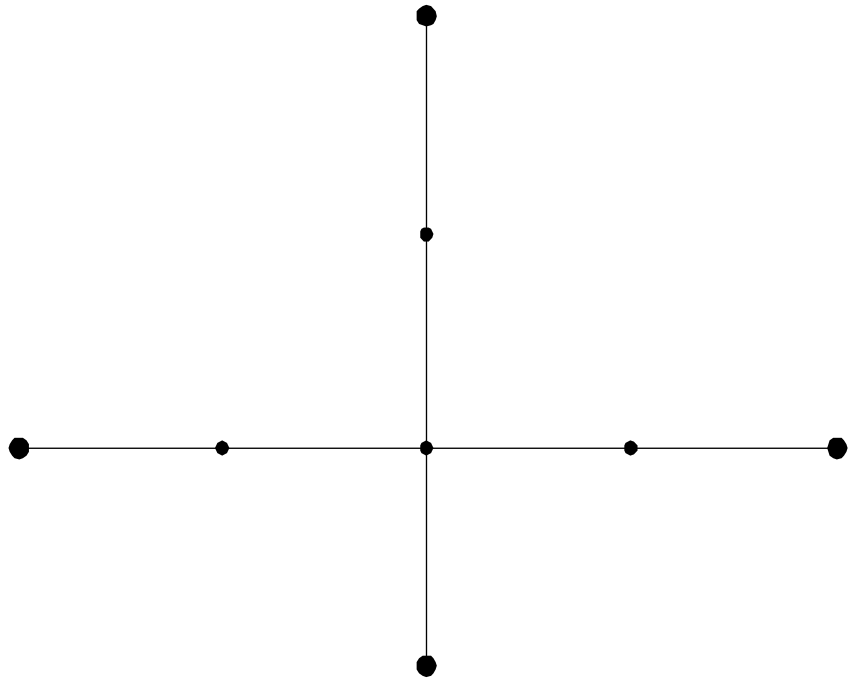
ג. אילו מרובעים הם דלתונים?

תשובה: _____

הקטעים המשורטטים לפניכם הם אלכסוני מרובע.

מחפשים מורה פרטי למתמטיקה? מוזמנים לפנות אלינו בטלפון 055-6658095 או באתר matic.co.il

א. סרטטו את צלעות המרובע.



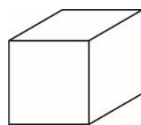
ב. המרובע שהתקבל הוא:

- 1 מעוין.
- 2 דלתון.
- 3 מקבילית.
- 4 טרפז.

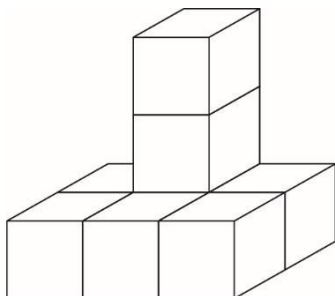
רותי רוצה לסרטט מרובע שכל הצלעות שלו שוות זו לזו.
כתבו שם של מרובע שרותי יכולה לסרטט.

תשובה: _____

בנוי המבנה שלפניכם?



מכמה קוביות כמו הקובייה הזאת



תשובה: _____ קוביות