



צלעות, זוויות וחפיפה של מצולעים

בשני המחומשים שבאיור הזוויות שוות בגודלן, אך המחומשים אינם חופפים זה לזה.

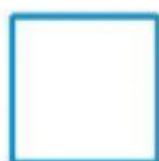


במלבן ובמקבילית הצלעות שוות באורכן בהתאמה, אולם המלבן והמקבילית אינם חופפים זה לזה.



לפניכם מלבן, מעוין וריבוע.

13



א) השלימו את המשפטים.

במלבן כל הזוויות _____.

בריבוע כל הזוויות _____.

כתבו נכון או לא נכון.

ריבוע תמיד חופף למלבן. _____

ג) השלימו את המשפט.

בכל ריבוע כל הזוויות _____,

וכל הצלעות _____.

כתבו נכון או לא נכון.

כל הריבועים חופפים. _____

ב) השלימו את המשפטים.

במעוין כל הצלעות _____.

בריבוע כל הצלעות _____.

כתבו נכון או לא נכון.

ריבוע תמיד חופף למעוין. _____

ד) איתמר אמר שהוא יודע לסרטט מלבן,

מעוין וריבוע, שיהיו חופפים זה לזה.

האם גם אתם יכולים לסרטט מלבן,

מעוין וריבוע חופפים זה לזה? _____

אם כן, סרטטו אותם.

14 שולמית סרטטה שני מרובעים שכל זוויתיהם ישרות, אך המרובעים אינם חופפים.

14



נסו לסרטט גם אתם שני מרובעים לא חופפים כאלה.



15 ציירו שני ריבועים שאינם חופפים.

15



האם הזוויות של שני הריבועים שוות?

האם הצלעות של ריבוע אחד שוות לצלעות של הריבוע השני?



16 ציירו מעוין וריבוע, כך שצלעות המעוין יהיו שוות לצלעות הריבוע.

16



האם הצורות שציירתם חופפות? דונו באפשרויות שונות.

