



ו. מרובעים

66

סמנו "כן" אם התכונה קיימת במרובע ו-"לא" אם התכונה אינה קיימת בו.



מלבן	מקבילית	התכונה
		כל שתי צלעות נגדיות שוות זו לזו
		כל שתי צלעות נגדיות מקבילות זו לזו
		כל הצלעות שוות זו לזו
		כל זוויות נגדיות שוות זו לזו
		כל הזוויות ישרות
		כל הזוויות שוות זו לזו
		האלכסונים חוצים זה את זה
		האלכסונים שווים זה לזה
		האלכסונים מאונכים זה לזה
		האלכסונים חוצים את זוויות המרובע
		למרובע יש סימטריה שיקופית
		למרובע יש סימטריה סיבובית

א) האם כל תכונה שסימנתם ב"כן" במקבילית מתקיימת גם במלבן? _____
אם כן, המלבן הוא מקבילית.

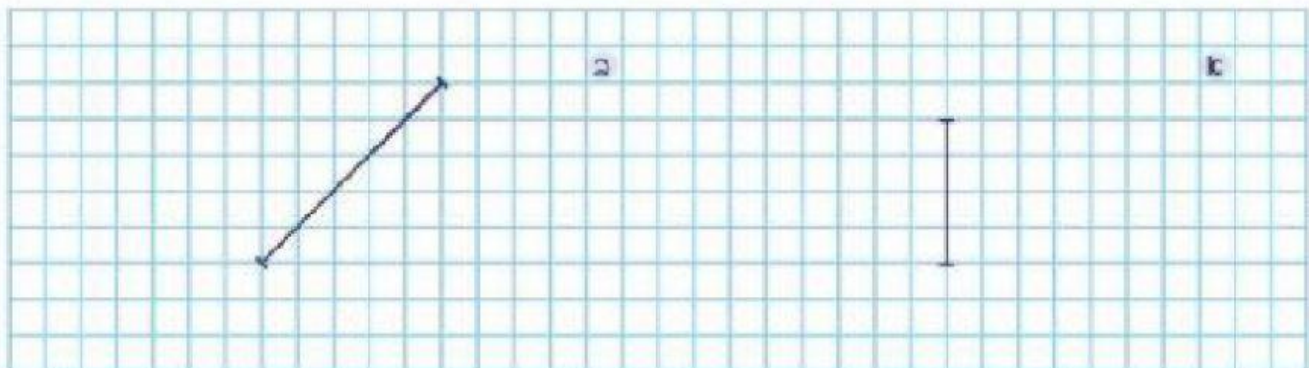
ב) האם כל תכונה שסימנתם ב"כן" במלבן מתקיימת גם במקבילית? _____
אם כן, המקבילית היא מלבן.

ג) רשמו תכונה שיש למלבן ואין למקבילית. _____

ד) חמסקנה: כל _____, אבל לא כל _____
מלבן הוא מקבילית / מקבילית היא מלבן

67

בכל טעיף סרטטו מלבן, כך שהקטע הננתן יהיה אלכסון שלו.
רמז: האלכסונים במלבן שווים זה לזה וחוצים זה את זה.



70

לפניכם מלבן.

סרטטו את האלכסונים של המלבן.



א) כמה משולשים קיבלתם? _____

ב) מה מיוחד במשולשים אלה? _____