

**דף הפעילות: תכונות ותנאים מספיקים - חלק ב'**

א. במרובע ABCD יש זוג צלעות נגדיות שוות באורכן וגם האלכסונים שווים באורכם.

**האם המרובע ABCD הוא מלבן?**

אם כן, נמקו. אם לא, הסבירו או הביאו דוגמה נגדית.

תוכלו להיעזר ביישומון: [זוג צלעות נגדיות שוות ואלכסונים שווים – סעיף א'](#)

ב. במרובע ABCD יש זוג זוויות סמוכות ישרות והאלכסונים שווים באורכם.

**האם המרובע ABCD הוא מלבן?**

אם כן, נמקו. אם לא, הסבירו או הביאו דוגמה נגדית.

תוכלו להיעזר ביישומון: [זוג זוויות סמוכות ישרות ואלכסונים שווים – סעיף ב'](#)

ג. במרובע ABCD האלכסונים שווים באורכם, ואחד מהם חוצה את השני.

**האם המרובע ABCD הוא מלבן?**

אם כן, נמקו. אם לא, הסבירו או הביאו דוגמה נגדית.

תוכלו להיעזר ביישומון: [אלכסונים שווים ואחד חוצה את השני – סעיף ג'](#)

ד. במרובע ABCD זוג צלעות נגדיות מקבילות, וזוג זוויות נגדיות ישרות.

**האם המרובע ABCD הוא מלבן?**

אם כן, נמקו. אם לא, הסבירו או הביאו דוגמה נגדית.

תוכלו להיעזר ביישומון: [זוג צלעות נגדיות מקבילות וזוג זוויות נגדיות ישרות – סעיף ד'](#)