

משימה 1: בודקים מסקנות

א. לפניכם טענה נכונה:

שטחו של מעוין שווה למחצית המכפלה של אורכי אלכסוניו.

הטענה ההפוכה היא:

אם שטחו של מרובע שווה למחצית המכפלה של אורכי אלכסוניו, אז המרובע הוא מעוין.

האם יש צורך לבדוק את נכונות הטענה ההפוכה? הסבירו.

ב. רועי אמר:

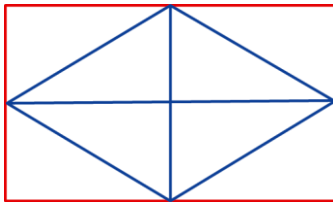
הוכחנו בכיתה את הטענה:

מקבילים לאלכסוני מעוין דרך הקודקודים, יוצרים מלבן.

מכאן אפשר להסיק את נכונות **הטענה ההפוכה**:

אם מקבילים לאלכסוני מרובע דרך הקודקודים יוצרים מלבן,

אז המרובע הוא מעוין.



סמנו את התשובה המתאימה:

☐ רועי צודק כי טענה הפוכה לטענה נכונה היא **תמיד נכונה**.

☐ רועי לא צודק כי טענה הפוכה לטענה נכונה **אף פעם אינה נכונה**.

☐ רועי לא צודק כי טענה הפוכה לטענה נכונה **אינה תמיד נכונה**.