

משימה: נכון או לא נכון?

1. במסגרת לפניכם טענה שהתבקשו תלמידים להוכיח בשיעור גיאומטריה.



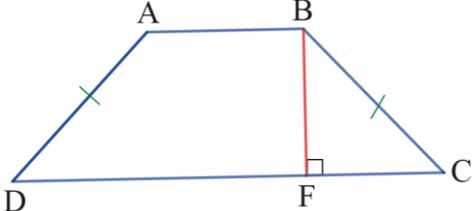
נתון: המרובע ABCD הוא מקבילית.
E נקודה על הצלע AB ו- G נקודה על הצלע DC,
מסקנה: שטח $\triangle AGB$ שווה לשטח $\triangle DEC$

בהוכחה שלה, אורנה טענה שהמשולשים AGB ו- DEC חופפים ולכן השטחים שלהם שווים.

האם אורנה צודקת? כן לא

הסבירו.

2. תלמידי הכיתה התבקשו לחבר בעיות בגיאומטריה. במסגרת שלפניכם בעיה שדני חיבר.



נתון: המרובע ABCD הוא טרפז שווה שוקיים
($AB \parallel DC$)
BF הוא גובה בטרפז
הנקודה E היא אמצע הקטע DF
מסקנה: $\triangle BFC \cong \triangle AED$

סמנו בשרטוט את הנקודה E.

קבעו: האם המסקנה בבעיה שדני נכונה? כן לא

הסבירו.