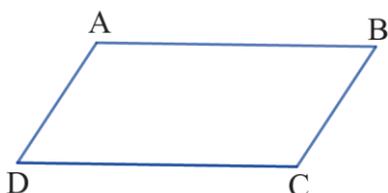


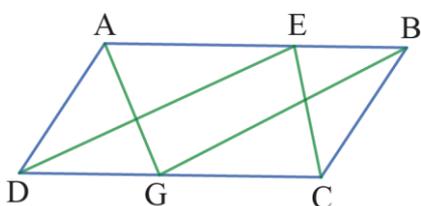
דף הפעילות: מסתמכים רק על הנתונים - חלק א'

1. במסגרת שלפניכם טענה נכונה (בעיה 1 במשימת ההערכה). אחרי המסגרת מופיע ההסבר של אורנה שאינו מצדיק את נכונות הטענה. מצאו את הטעות בהסבר של אורנה.



נתון: המרובע ABCD הוא מקבילית.
E נקודה על הצלע AB ו-G נקודה על הצלע DC

מסקנה: שטח $\triangle AGB$ שווה לשטח $\triangle DEC$

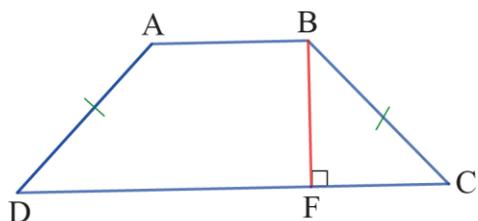


ההסבר של אורנה:
המשולשים AGB ו-DEC חופפים, ולכן השטחים שלהם שווים.

א. היעזרו ביישומון: שטחים שווים וחפיפה, ומצאו את הטעות בהסבר של אורנה. השלימו: הטעות בהסבר של אורנה היא _____

ב. שרטטו גבהים בשני המשולשים (מ-G ומ-E), והוכיחו את שוויון השטחים.

2. במסגרת שלפניכם טענה שהביא דני לכיתה (בעיה 2 במשימת ההערכה). הטענה אינה נכונה.



נתון: המרובע ABCD הוא טרפז שווה שוקיים

$$AB \parallel DC$$

BF הוא גובה בטרפז

הנקודה E היא אמצע הקטע DF

מסקנה: $BFC \cong AED$

א. היעזרו ביישומון: גבהים בטרפז, וצרו דוגמה נגדית שסותרת את טענתו של דני.

ב. איזו הנחה שגויה הביאה לדעתכם למסקנה השגויה של דני?