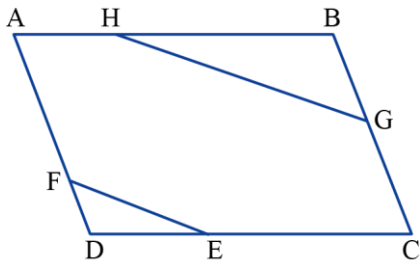


## משימה 1 – מחפשים בניית עזר



מרובע ABCD הוא מקבילית.

הנקודות H, G, F, E נמצאות כל אחת על צלע אחרת

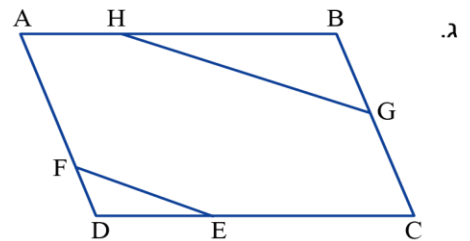
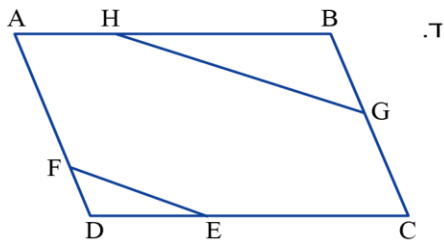
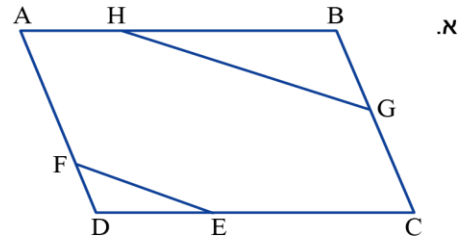
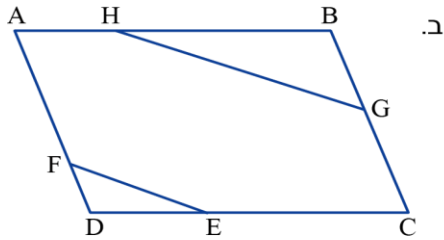
של המקבילית כך ש:  $EF \parallel GH$  (ראו שרטוט).

צריך להוכיח:  $\triangle ABGH \sim \triangle DFE$ .

לצורך פתרון הבעיה יש להוסיף בניית עזר.

לפניכם מספר שרטוטים זהים. היעזרו בהם על מנת לנסות בניית עזר שונות.

כשתמצאו בניית עזר מועילה, הוכיחו.



**הוכחה:**

