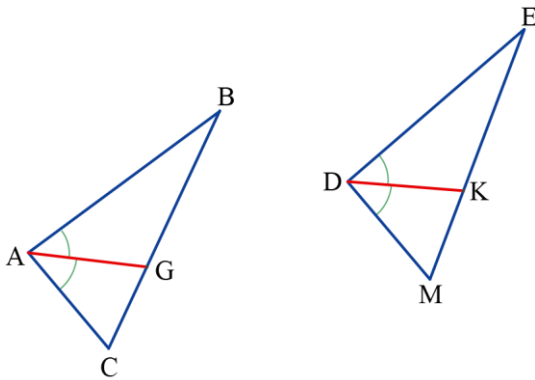


טענות הפוכות

בכל שאלה רשומה טענה נכונה. השלימו ניסוח של טענה הפוכה וקבעו אם היא נכונה.

1. במשולשים חופפים חוצי הזוויות השוות שווים באורכם.

טענה הפוכה: אם בשני משולשים יש שני ...



הקיפו: הטענה ההפוכה נכונה / לא נכונה

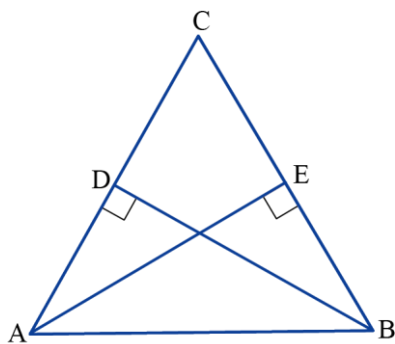
אם הטענה ההפוכה נכונה, הוכיחו.

אם אינה נכונה, שרטטו דוגמה נגדית או הסבירו.

בדקו באמצעות היישומון: [חוצי זוויות שוות שווים באורכם](#)

2. אם משולש הוא שווה-צלעות, אז יש בו שני חוצי זוויות שהם גם גבהים.

טענה הפוכה: אם במשולש...



הקיפו: הטענה ההפוכה נכונה / לא נכונה

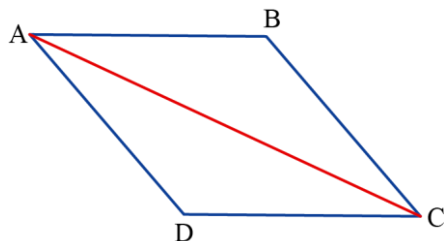
אם הטענה ההפוכה נכונה, הוכיחו.

אם אינה נכונה, שרטטו דוגמה נגדית או הסבירו.

בדקו באמצעות היישומון: [שני חוצי זוויות שהם גם גבהים](#)

3. אם במרובע ABCD כל הצלעות שוות באורכן, אז האלכסון AC חוצה את הזוויות A ו-C.

טענה הפוכה: אם במרובע ABCD האלכסון AC...



הקיפו: הטענה ההפוכה נכונה / לא נכונה

אם הטענה ההפוכה נכונה, הוכיחו.

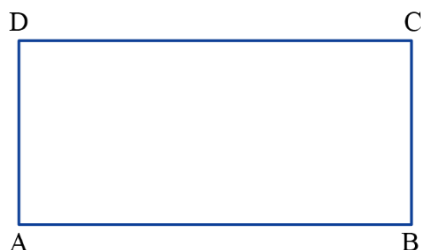
אם אינה נכונה, שרטטו דוגמה נגדית או הסבירו.

בדקו באמצעות היישומון: [אלכסון חוצה זוויות](#)

4. אם במרובע ABCD כל הזוויות שוות בגודלן,

אז $AD = BC$ ו- $AB = CD$

טענה הפוכה: אם במרובע ABCD ...



הקיפו: הטענה ההפוכה נכונה / לא נכונה

אם הטענה ההפוכה נכונה, הוכיחו.

אם אינה נכונה, שרטטו דוגמה נגדית או הסבירו.

בדקו באמצעות היישומון: [האם כל הזוויות שוות](#)