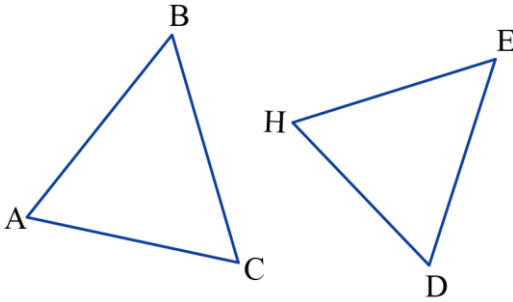


משימה 1: האם הנימוק מצדיק?

לפניכם טענות. לכל טענה רשום נימוק של תלמיד או תלמידה שמצדיקים אותה. קבעו לכל טענה אם הנימוק שניתן מצדיק אותה. אם אינו מצדיק, הסבירו.



א. נתון: $\triangle ABC \cong \triangle DEH$

$$AC = DE$$

$$\angle C = \angle D$$

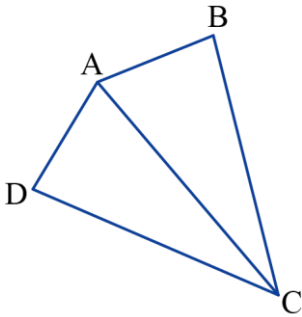
$$\angle B = \angle E$$

מסקנה: $\triangle ABC \cong \triangle DEH$

הנימוק של דני: אם גדלים של שתי זוויות ואורך צלע במשולש אחד, שווים לגדלים של שתי זוויות ואורך צלע במשולש אחר, אז המשולשים חופפים.

האם הנימוק של דני מצדיק את המסקנה? כן לא

הסבר:



ב. נתון: מרובע ABCD

$$AB = AD$$

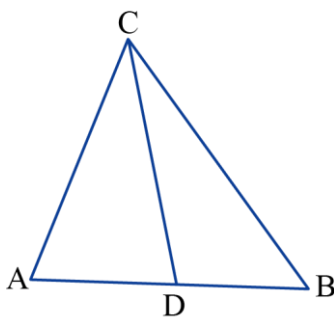
$$\angle BAC = \angle DAC$$

מסקנה: $\triangle ABC \cong \triangle ADC$

הנימוק של רותי: אם אורכי שתי צלעות וגודל הזווית שביניהן במשולש אחד, שווים לאורכי שתי צלעות וגודל הזווית שביניהן במשולש אחר, אז המשולשים חופפים.

האם הנימוק של רותי מצדיק את המסקנה? כן לא

הסבר:



ג. נתון: $\triangle ABC$

$$AC = AB$$

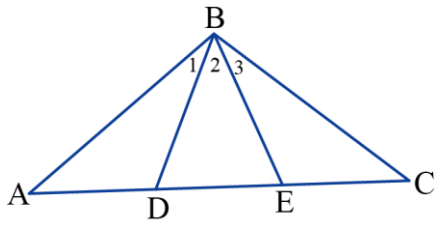
$$AD = BD$$

מסקנה: $\angle ACD = \angle BCD$

הנימוק של יעל: תיכון במשולש שווה שוקיים הוא גם חוצה זווית.

האם הנימוק של יעל מצדיק את המסקנה? כן לא

הסבר:



ד. נתון: $\triangle ABC$ הנקודות D ו-E על הצלע AC

$$EC = DE = AD$$

$$\angle B_1 = \angle B_2 = \angle B_3$$

הנימוק של אפרת: מול צלעות שוות באורכן נמצאות זוויות שוות בגודלן.

האם הנימוק של אפרת מצדיק את המסקנה? כן לא

הסבר: