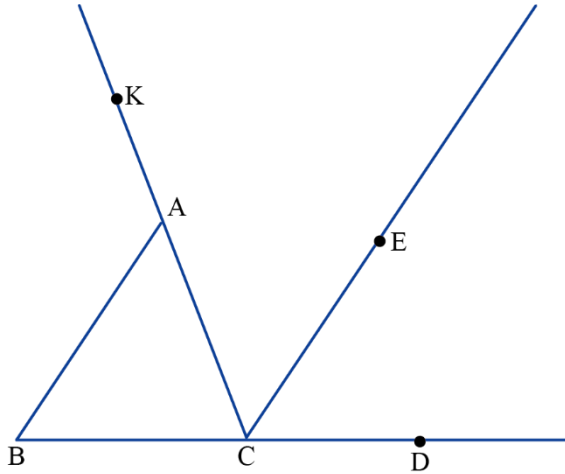


### בוחרים נימוקים

נתון: ב-  $\triangle ABC$  ,  $\angle CAB = 125^\circ$  ,  $\angle ACB = 70^\circ$

CE חוצה את  $\angle ACD$

א. חשבו את הגדלים של כל הזוויות בשרטוט.



ב. מסקנה:  $AB \parallel CE$

סמנו את הנימוקים המתאימים:

- כי אם הישרים מקבילים, אז הזוויות המתחלפות שוות בגודלן.
- כי אם יש זוויות מתחלפות שוות בגודלן, אז הישרים מקבילים.
- כל אחד משני המשפטים המנוסחים לעיל מתאים כנימוק.
- כי יש זוג זוויות מתחלפות שוות בגודלן בין שני הישרים.

ג. מסקנה:  $\triangle ABC$  הוא משולש שווה שוקיים.

סמנו את הנימוקים המתאימים:

- כי במשולש שווה שוקיים זוויות הבסיס שוות בגודלן.
- כי אם יש במשולש שתי זוויות שוות בגודלן, אז המשולש שווה שוקיים.
- כל אחד משני המשפטים המנוסחים לעיל מתאים כנימוק.
- כי יש במשולש זוג זוויות שוות בגודלן.