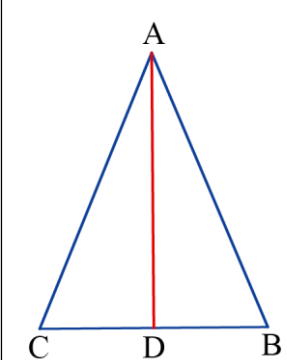


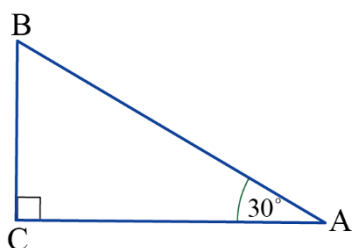
משימה 2: מכתוב מתמטי למילים

לפניכם טענות הרשומות בכתיב מתמטי. כל טענה מלווה בשרטוט המתאר את הנתונים. נסחו במילים את הטענות. שימו לב, יש אפשרויות שונות לניסוח במילים.



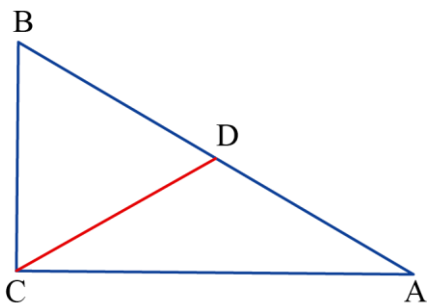
דוגמה:
נתון: $\triangle ABC$
 D נקודה על BC
 $AD \perp BC$
 $BD = DC$
צריך להוכיח: $AB = AC$

דוגמה לניסוח מילולי של הטענה:
 אם AD הוא גובה וגם תיכון במשולש, אז המשולש הוא שווה שוקיים.



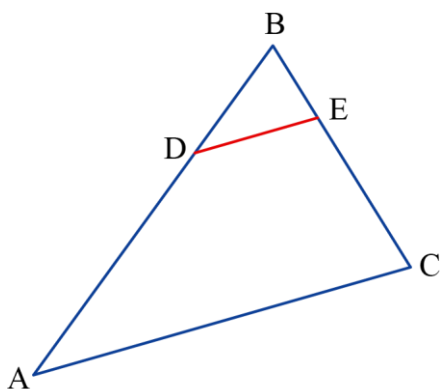
א. **נתון:** $\triangle ABC$
 $\sphericalangle C = 90^\circ$
 $\sphericalangle A = 30^\circ$
צריך להוכיח: $BC = \frac{1}{2} AB$

במילים:



ב. **נתון:** $\triangle ABC$
 D נקודה על BA כך ש:
 $AD = BD = CD$
צריך להוכיח: $\sphericalangle BCA = 90^\circ$

במילים:



ג. **נתון:** $\triangle ABC$
 D נקודה על AB ו-E נקודה על BC
 $DE \parallel AC$
צריך להוכיח: $\triangle DBE \sim \triangle ABC$

במילים: