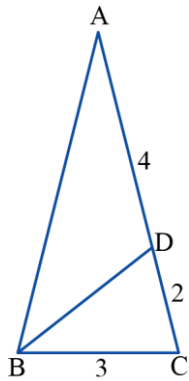


### משימה 3 – בוחרים נימוק

נתון:  $AB = AC$



א. קבעו אם BD הוא חוצה זווית. הסתמכו גם על הנתונים שבשרטוט.

הקיפו: כן / לא / אי אפשר לדעת

ב. סמנו את הנימוק לקביעתכם.

חוצה זווית פנימית במשולש מחלק את הצלע שמול הזווית לשני קטעים שהיחס ביניהם שווה ליחס הצלעות הכולאות את הזווית בהתאמה.

ישר העובר דרך קודקוד משולש ומחלק את הצלע שמול הקודקוד חלוקה פנימית, ביחס של שתי הצלעות האחרות (בהתאמה), חוצה את זווית המשולש שדרך קודקודה הוא עובר.

אין מספיק נתונים כדי לקבוע.