

## קשרים בין זוויות וצלעות במשולש

### משימה

במשולש  $ADB$

נתון ש:  $AD \leq BD$ ,  $\angle ADB = 20^\circ$ .

על צלע  $AB$  בנו משולש שווה צלעות  $ABC$ , כך ש:  
קודקוד  $C$  נמצא בתוך משולש  $ADB$ .

א. מהו גודל הזווית  $DBC$ ? נמקו.  
ב. מהו גודל הזווית  $DAC$ ? נמקו.

### מדרגה

- על מנת להגיע להכללה, ניתן להתחיל בבדיקת מקרים פרטיים.
- ניתן להיעזר ביישומון.