

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.