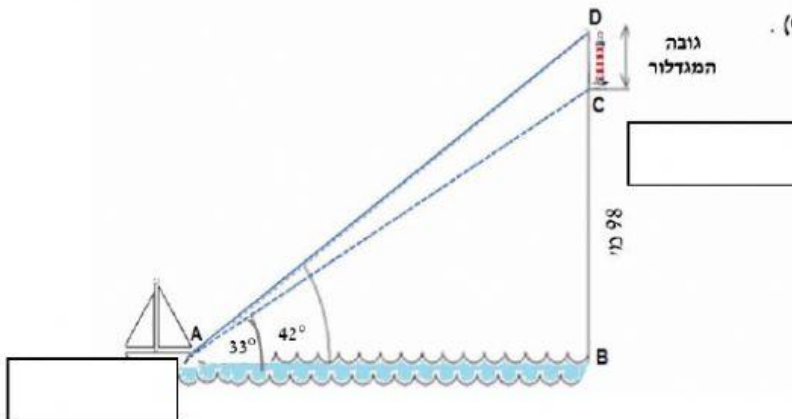


4. יפית נמצאת על סירה בלב הים. היא רואה את הגבעה ועליה מגדלור בזווית 42° ($\angle BAD = 42^\circ$), ורואה את הגבעה בזווית בת 33° ($\angle BAC = 33^\circ$). גובה הגבעה 98 מ' מעל פני הים ($BC = 98$).

א. מהו המרחק של הסירה מהחוף (AB)?

ב. חשב את גובה המגדלור (CD).



1. היכן נמצאת יפית? היכן נמצאת הגבעה? גרור את התשובה לנקודה הנכונה.

גבעה	יפית
------	------

2. באיזה משולש נשתמש למצוא את AB.

ABC	ABD
-----	-----

3. איזו פונקציה מתאימה למציאת AB?

TAN	COS	SIN
-----	-----	-----

4. חשב את AB (השאר שתי ספרות אחרי הנקודה)

1. 150.71
2. 149.52
3. 150.90
4. 151.00