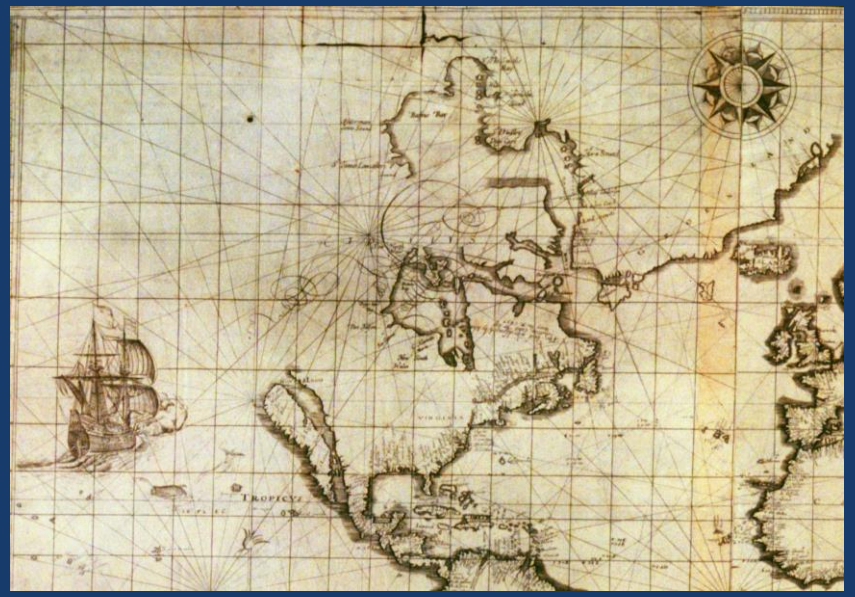
פתרון מאגר שאלה 30



מועדון יאכטות וביה"ס לשייט
www.bluewave.co.il

30. בשעה 08^{00} ספינתך נמצאת מערבית לאחד המצופים ב-" **FROGS ISLAND** " שיש לעבור אותו מצד מערב ובטווח של 1 מיל. ה-**T\C= 064°** מהירות הספינה 4 קשרים.בשעה 09^{00} תכווין אמיתי למגדלור "**עכו**" היה **T\B= 097°** . והטווח מהמגדלור היה 1 מיל.

חשב: את כיוון ועוצמת הזרם הפועל באזור.

זיהוי השאלה: שאלת זרם בה נתון לנו ה COG (בין שני הפיקסים של 08:00 ו 09:00) ונתון לנו ה TC. *צריך למצוא את רכיב הזרם.*

BLUE WAVE
מועדון יאכטות וביה"ס לשייט
www.bluewave.co.il

30. בשעה 08^{00} ספינתך נמצאת מערבית לאחד המצופים ב-" FROGS ISLAND " שיש לעבור אותו מצד מערב ובטווח של 1 מיל. ה-T\C= 064° מהירות הספינה 4 קשרים.בשעה 09^{00} תכווין אמיתי למגדלור "עכו" היה T\B= 097° . והטווח מהמגדלור היה 1 מיל.

חשב : את כיוון ועוצמת הזרם הפועל באזור.

חשב : את כיוון ועוצמת הזרם הפועל באזור.

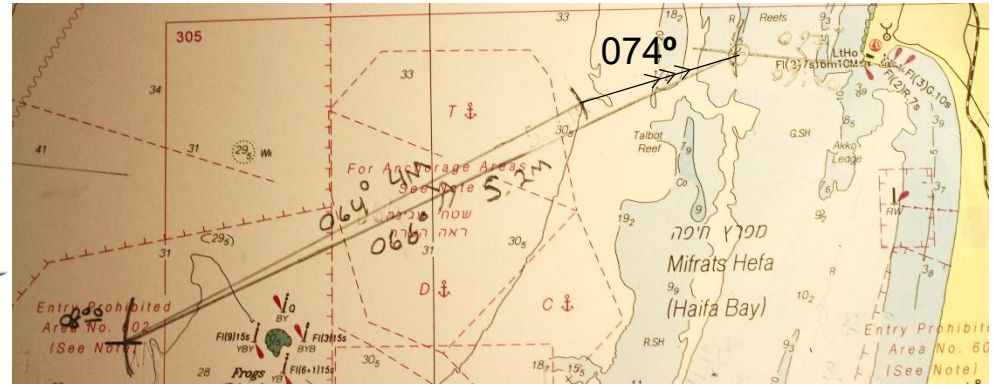
ניווט חופי

עלינו להרכיב את "משולש הזרם" (TC / COG / SET).

- **COG – נשרטט את נקודת ההתחלה (08:00) ונקודת סיום ההפלגה (09:00) ונמתח בינהן קו.**
- **TC – נתון T.C = 064º. את אורך ה TC נחשב לפי "זמן כפול מהירות = דרך"**

4k X 1h = 4M

- **SET – נשלים את המשולש בשרטוט על המפה. הצלע החסרה היא הזרם.**



BLUE WAVE
מועדון יאכטות וביה"ס לשייט
www.bluewave.co.il

30. בשעה 08^{00} ספינתך נמצאת מערבית לאחד המצופים ב-" FROGS ISLAND " שיש לעבור אותו מצד מערב ובטווח של 1 מיל. ה-°T\C= 064 מהירות הספינה 4 קשרים.בשעה 09^{00} תכווין אמיתי למגדלור "עכו" היה °T\B= 097 . והטווח מהמגדלור היה 1 מיל.

חשב: את כיוון ועוצמת הזרם הפועל באזור.

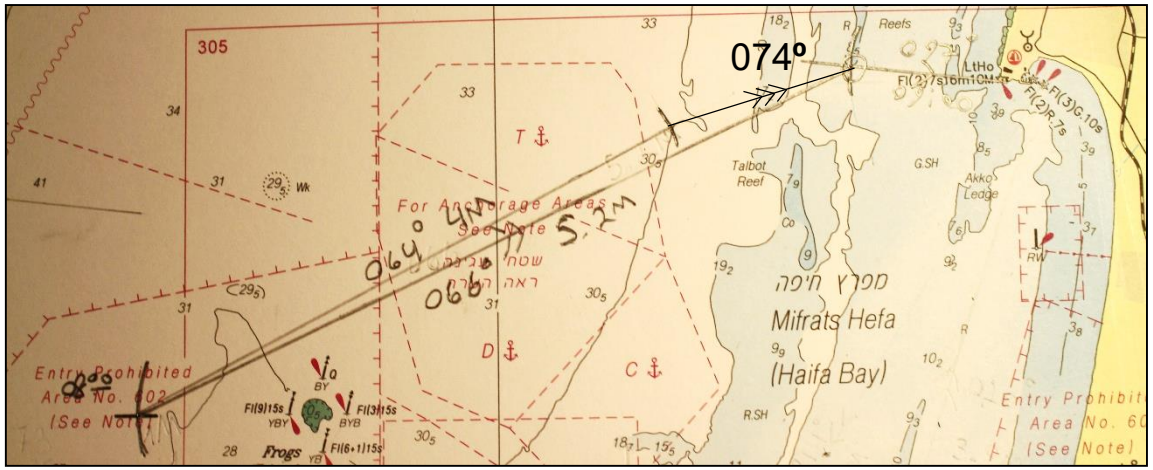
חשב: את כיוון ועוצמת הזרם הפועל באזור.

ניווט חופי

המשך...

נמדוד את זווית הזרם שיצא - 074º .

בכדיי למדוד את עוצמת הזרם, נמדוד את אורך הצלע ונחלק בנתון הזמן:



1.3M / 1h = 1.3k

זרם = 074º / 1.3k

ד. מה המהירות והקורס האפקטיבי שהספינה הפליגה?

נמדוד את זווית ה COG - 210º .

בכדיי למדוד SOG, נמדוד את אורך הCOG ונחלק בנתון הזמן: 10.5M / 3h = 3.5k

COG / SOG = 210º / 3.5k

BLUE WAVE
מועדון יאכטות וביה"ס לשייט
www.bluewave.co.il