



Duelighedsbevis

www.hansebert.dk/duelighedskursus

Minimodul 3

Dato: Onsdag d. 19. januar 2022, kl. 19 - 22.

Sted: Strandvejen 14, Aalborg, lokale A315.

Emner: Lanternekening, nødsignaler, retninger, arbejder i søkortet, opmåling af kurs og distance, distance, fart, tid, logvisning.

Læsning: Duelighedsbogen siderne 9 - 10, 18 - 21, 36 - 37 (Retninger, Arbejder i søkortet, Opmåling af kurs, Opmåling af distance, Distance, fart og tid, Log, Stedbestemmelse).

Søvejsreglerne, regel 1 og 2 overfladisk, regel 3, 21, 23, 25 samt 26 grundigt. Desuden nødsignaler, regel 37 (find dem selv i Søvejsreglerne (side 90 i min udgave) og i Duelighedsbogen (side 65 i min udgave.))

Hjemmeopgaver: Kig lidt på opgave 1 fra MM1. Regn 3,5,6 og 7 fra MM2.

Kagekone: Ilma

Opgaver:

Opgave 11

Vi har:

Affarende sted: $56^{\circ}20'6''$ N $11^{\circ}11'2''$ Ø. Log 24,7

Påkommende sted: $56^{\circ}39'4''$ N $11^{\circ}56'1''$ Ø. Log 54,9

- Udsæt positionerne i kort 102U.
- Udmål afstanden mellem positionerne i sømil (sm).
- Hvad er den sejlede distance?

Opgave 12

Vi har:

Affarende sted: $56^{\circ}35'2''$ N $11^{\circ}05'5''$ Ø. Log 132,3

Påkommende sted: $56^{\circ}17'3''$ N $12^{\circ}05'8''$ Ø. Log 162,8

- Udsæt positionerne i kort 102U.
- Udmål afstanden mellem positionerne i sm.
- Hvad er den sejlede distance?

Opgave 13

„Blåheia“ er et vikingskib på 18 m længde med en besætning på 7 mand.

- Hvilke skibsllys skal Blåheia føre, når besætningen ror skibet?
- Hvilke skibsllys skal der føres, når det sejler for sejl?
- Hvilke, når man både ror og har sejlene oppe?
- For anker?

Opgave 14

Sejlet distance er 50,8 sm. Beholden distance er 40,3 sm. Sejltiden er 10 timer og 6 minutter.

- a. Beregn beh. f.
- b. Beregn sejl. f.
- c. Er der modstrøm eller medstrøm?

Opgave 15

Sejlet distance er 74,3 sm. Beholden distance er 98,0 sm. Sejltiden er 12 timer og 18 minutter.

- a. Beregn beh. f.
- b. Beregn sejl. f.
- c. Er der modstrøm eller medstrøm?

Opgave 16

Vi har:

Affarende sted: $56^{\circ}33'9''$ N $10^{\circ}32'6''$ Ø. D. 3/1 2022 kl. 09.40 log 103,7

Påkommende sted: $56^{\circ}46'8''$ N $11^{\circ}16'0''$ Ø. D. 3/1 2022 kl. 14.55 log 123,9

- a. Udsæt positionerne i kort 102U.
- b. Udmål afstanden mellem positionerne i sm.
- c. Hvad er den sejlede distance?
- d. Aflæs kursen.
- e. Find sejltiden.
- f. Beregn beholden fart.
- g. Beregn sejlet fart.

Opgave 17

Vi har:

Affarende sted: $56^{\circ}16'8''$ N $12^{\circ}18'0''$ Ø. D. 13/12 2021 kl. 16.17 log 17,5

Påkommende sted: $56^{\circ}0'7''$ N $11^{\circ}21'9''$ Ø. D. 14/12 2021 kl. 01.08 log 62,5

- a. Udsæt positionerne i kort 102U.
- b. Udmål afstanden mellem positionerne i sm.
- c. Hvad er den sejlede distance?
- d. Aflæs kursen.
- e. Find sejltiden.
- f. Beregn beholden fart.
- g. Beregn sejlet fart.