



# Duelighedsbevis

[www.hansebert.dk/duelighedskursus](http://www.hansebert.dk/duelighedskursus)

## Minimodul 2

Dato: Onsdag d. 12. januar 2022, kl. 19 - 22.

Sted: Strandvejen 14, Aalborg, lokale A315.

Læsning: Duelighedsbogen siderne 10 - 21 + 36, eller kopier på hjemmesiden.  
Søvejsreglerne, regel 1 og 2 overfladisk, regel 3, 21, 23, 25 grundigt.

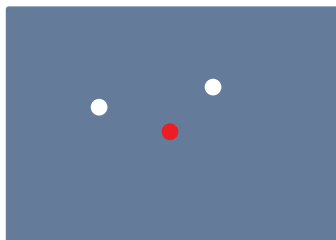
Hjemmeopgaver: Kig lidt på opgave 1 fra MM1.

Kagemand: Hans

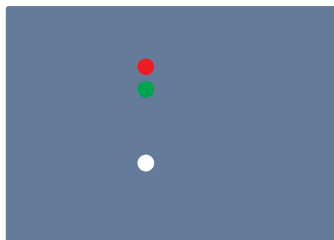
## Opgaver:

### Opgave 2

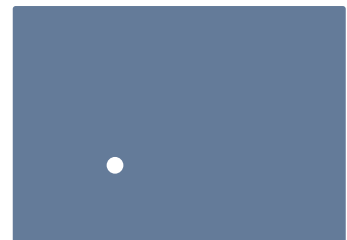
Hvilke skibe har vi i nedenstående lanternefigurer a - i?



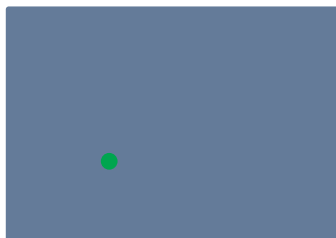
**a**



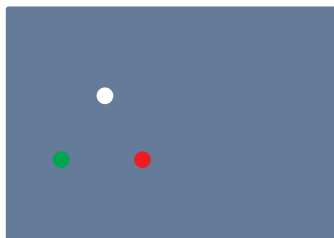
**b**



**c**



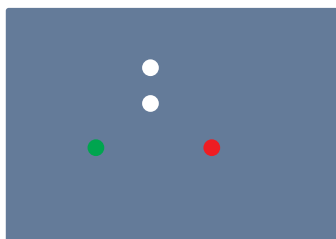
**d**



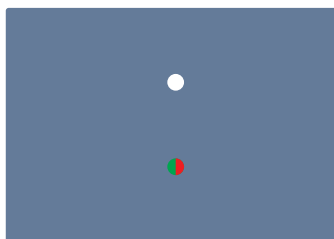
**e**



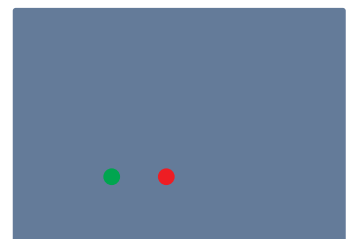
**f**



**g**



**h**



**i**

### Opgave 3

- Hvad hedder de halve storcirkler langs hvilke, man udmåler et steds bredde?
- Hvad hedder de vandrette linier i søkortet?
- Hvor mange bueminutter er der langs ækvator?
- Hvor langt er et (storcirkel)bueminut i sømil?
- Hvor mange meter er en sømil (sm)?

### Opgave 4

Udgået.

### Opgave 5

Vi sejler i en sejlbad, der er 11,9 m lang. Forklar hvilke skibsllys, vi *skal* føre samt hvilke lys, vi evt. *må* føre.

### Opgave 6

Dette er en lille øvelse i at omregne mellem forskellige angivelser af grader og af tidsrum.

- Omregn  $11^{\circ} 53' 27''$  til grader og minutter (minutter med 2 decimaler)
- Omregn  $9^{\circ} 33' 4''$  til grader, minutter og sekunder.
- Omregn  $1^t 17^m$  til timer med 2 decimaler.
- Omregn  $5,32^t$  til timer, minutter og sekunder.

### Opgave 7

- Omregn følgende retninger til grader: S, NV, SSV.
- Et skib befinder sig d. 7/10 2021 kl. 19.45 på positionen  $56^{\circ} 16' 3''$  N  $11^{\circ} 01' 5''$  Ø. Loggen viser 43,7 sm. Udsæt positionen korrekt i kort 102U.

### Opgave 8

- Hvad betyder E.f.S?
- Hvilken udgave er dit kort? Hvad er dets titel? Hvornår er det trykt, og hvilken udgave af E.f.S. er det rettet op til?
- Hvor kan man finde oplysninger om, hvorledes søkort skal forstås?