

LYSTSEJLADS – OPGAVER

Bestem positionen (længde og bredde) af fyrene på Als:

1. Nordborg
2. Traneodde
3. Taksensand
4. Gammel Pøl
5. Kegnæs

Angiv svarene i grader, bue-minutter og 10.-dele bue-minutter samt i grader, bue-minutter og bue-sekunder.

6. Bestem afstanden mellem Lindehoved Fyr (Helnæs) og Traneodde Fyr (Als). Angiv svaret i sømil (sm) og i kilometer (km).

7. Bestem afstanden mellem Nordborg Fyr (Als) Strynø Fyr. Angiv svaret i sømil (sm) og i kilometer (km).

8. Bestem afstanden mellem Søby Fyr (Ærø) og Vejnæs Nakke Fyr (Ærø). Angiv svaret i sømil (sm) og i kilometer (km).

9. Bestem retvisende kurs (d.v.s. i forhold til den geografiske nordpol) fra Traneodde Fyr (Als) til Lindehovd Fyr (Helnæs). Angiv svaret i hele antal grader.

10. Bestem retvisende kurs (d.v.s. i forhold til den geografiske nordpol) fra Lyø Fyr til Taksensand (Als). Angiv svaret i hele antal grader.

11. Hvor stort et areal dækker søkort nummer 152? Angiv svaret i km^2

12. Hvad betyder retvisende nord(pol)?

13. Hvilket bogstav bruges for retvisende nord?

14. Hvad betyder misvisende nord(pol)?

15. Hvilket bogstav bruges for misvisende nord?

16. Hvad betyder devierende nord(pol)?

17. Hvilket bogstav bruges for devierende nord?

18. Hvad betyder misvisning?
19. Hvordan forkortes misvisning?
20. Hvad betyder deviation?
21. Hvordan forkortes deviation?
22. Hvordan finder man misvisningen?
23. Hvordan finder man deviationen?
24. Tegn retningen til retvisende og misvisende nord, hvis misvisningen er 5°E
25. Tegn retningen til misvisende og devierende nord, hvis deviationen er 4°W
26. Tegn retningen til retvisende, misvisende og devierende nord, hvis misvisningen er 7°W og deviationen er 2°E
27. Hvad er deviationen, hvis kompasnålen flytter sig 5° mod venstre, når GPS'en tændes i en tom træbåd?
28. Hvorfor SKAL man tegne en skitse, når man laver kursberegninger?
29. Hvad betyder beholden kurs?
30. Hvordan forkortes beholden kurs?
31. Hvad betyder sejlet kurs?
32. Hvordan forkortes sejlet kurs?
33. Hvad betyder styret kurs?
34. Hvordan forkortes styret kurs?
35. Hvad betyder sætning?
36. Hvad betyder afdrift?

37. Find den kompaskurs du skal styre, hvis du sejler fra Taksensand Fyr til Lyø Fyr. Det antages, at der ingen strøm er og, at en nord-vestenvind giver anledning til en afdrift på 7° .

38. Nævn tre grunde til at der findes love for lystsejleres pligter og ansvar.

39. Hvorfor skal der være en skibsfører på et skib?

40. Hvorfor skal der være en udkig på et skib?

41. Hvor stor skal besætningen på et skib være?

42. Du sejler i en fladbundet båd, på positionen $54^\circ 48,6' \text{ N } 9^\circ 56,4' \text{ E}$. Din kompaskurs er 308° . Det blæser fra syd-vest, hvilket giver en afdrift på 4° , og en øst-gående strøm sætter dig 3° .

Find den position (længde og bredde), hvor du går på grund.

NB: Brug deviationstabellen fra noten "Kursberegning".