

Saaristolaivurikurssin karttatehtäviä 2025

1, Mikä on tosisuunta ja etäisyys Lappörenin eteläkärjestä

- a) Ljusskärin linjatauluun
- b) Skomakaren linjatauluun
- c) Paikkaan $63^{\circ}53,7'N$ $025^{\circ}42,4'E$
- d) Norruddin majakkaan?

2, Sijaintisi on Mervinniemen koillispuolella ja ajat pitkin 9,0 m väyläviivaa kohti satamaa.

- a) Mikä on tosisuuntima ja etäisyys Viiran majakkaan, kun Ykskiven reunamerkki on suoraan sivulla vasemmalla?
- b) Mikä silloin on keulakulma Viiran majakkaan?

3. Olet paikasta $63^{\circ}55,6'N$, $025^{\circ}45,2'E$ ajat 3,5 mpk kompassisuuntaan 282° .

- a) Mitkä ovat tulopaikan koordinaatit?
- b) Kauanko matka kestää 14 solmun nopeudella?

4. Sijaintisi on Ölandin luoteispuolella paikassa $63^{\circ}56,1'N$, $025^{\circ}37,0'E$ ja ajat suoraan kohti Norruddin majakkaa.

- a) Mitä käsisuuntimakompassi näyttää suuntimaksi Norruddin majakkaan?
- b) Mikä on veneen kompassisuunta?
- c) Missä tosisuuntimassa majakalla oleva näkee veneesi?

5. Viiran majakka ja punainen jääpoiju näkyvät linjassa ja samoin lähellä oleva itäviita ja Möylyn loisto.

- a) Mikä on sijaintisi?
- b) Mikä on suuntima Munan reunamerkkiin käsisuuntima-kompassilla mitattuna?

Espoon Kipparit ry

Teijo Toivonen

6. Sijaintisi on 1,1 mpk itään vasemmanpuoleisesta lateraaliviitasta, joka on mereltä tultaessa ensimmäisenä 4,5m väylällä.

- a) Mitkä ovat paikkasi koordinaatit?
- b) Mikä on veneen kompassisuunta, jos Viiran majakka näkyy suoraan sivulla oikealla?

7. Saat käsisuuntimakompassilla seuraavat suuntimat: Viiran majakka = 090° ja Norrbådan pooki = 182°. Mikä on sijaintisi?

8. a) Mikä merenkulun turvalaite on sijainnissa 63°50,7'N 026°00,4'E? Minkä värinen se on?
b) Viereisellä väylällä kulkee hitaasti alus, jonka mastossa on päivämerkinä kaksi päällekkäistä mustaa palloa. Mistä on kyse?

9. Paikasta 63°50,8'N, 025°31,5'E ajat kompassisuuntaan 069° ja tulet väylälle jota lähdet seuraamaan.

- a) Mikä on väylällä ensimmäinen karttaan merkitty viitta, jonka ohitat?
- b) Missä suuntimassa Norruddin merimajakka näkyy käsisuuntimakompassilla, kun ylität sisäisten aluevesien ulkorajan?
- c) Ylität sisäisten aluevesien ulkorajan klo 14:35. Milloin saavut Långön vieraslaituriin (sillan länsipuolelle), jos jatkat merkittyjä väyliä pitkin 6 solmun nopeudella?

10. Ajat pohjoisen suunnasta 2,4 m väylää kohti Kallan loistoa ja klo 18:22 suunnit Hyljekrunnin majakan suoraan sivulla vasemmalla.

- a) Miten pitkän matkan ajettuasi Ulkokallan tunnusmajakka näkyy suoraan sivulla oikealla?
- b) Mikä silloin on tosisuuntima Hyljekrunnin majakkaan?

Espoon Kipparit ry

Teijo Toivonen

11. Olet pysähdyksissä ja havaitset klo 12:22 että Norrbodanin tunnusmajakka ja Viiran merimajakka näkyvät samassa suunnassa, silloin mittaat käsisuuntimakompassilla Norrudden majakkaan suuntiman 182°

- a) Piirrä sijaintisi kartalle.
- b) Kaksi minuuttia myöhemmin lähdet ajamaan 6 solmun nopeudella kompassisuuntaan 006. Kymmenen minuuttia ajettuasi käännyt kompassisuunnalle 076°. Milloin saavut 4,5 m väylälle?

12. Ovatko seuraavat väittämät oikein vai väärin?

	Oikein	Väärin
Suoja-alueen ankkuroitumiskielto ei koske huviveneitä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vallitseva eksymä voidaan laskea tarkasti kartan kompassiruuususta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vesiliikennelain mukaan hätäraketit ovat huviveneessä pakollinen varuste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rekisteröidyn veneen kuljettajan pitää olla vähintään 18 vuotias	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Väylällä on matalikkojen välttämiseksi pyrittävä aina ajamaan keskilinjaa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lateraaliviitoilla merkityn väylän nimelliskulkusuunta on yleensä kohti satamaa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lain mukaan veneessä pitää olla liikuttaessa joko paperikartta tai karttplotteri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jokaisessa liikkeellä olevassa veneessä on päällikkö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laivan antamat viisi peräkkäistä lyhyttä äänimerkkiä eivät koske huviveneilijää	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hinaaja käyttää aina päivämerkkiä, jossa on kaksi kartiota kannat vastakkain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>