

## Opgave i positioner i søkort foretaget i øvelsesblad

Opg. 1 Opgaven udføres på det udleverede "øvelsesblad til positioner i søkort". Bemærk at der er tre skalaer A, B og C. Brug dem i opgaven oplyste! Brug skiftevis parallellineal og passer.

1. Brug målestok A og udtag positionen på punkt 5 =  $69^{\circ} 27' N 4^{\circ} 53' \text{Ø}$
2. Brug målestok B og udtag positionen på punkt 5 =  $60^{\circ} 08' 5 N 11^{\circ} 58' 3 \text{Ø}$
3. Brug målestok C og udtag positionen på punkt 5 =  $56^{\circ} 05' 87 N 9^{\circ} 03' 64 \text{Ø}$
4. Brug målestok B og udtag positionen på punkt 1
5. Brug målestok A og udtag positionen på punkt 8
6. Brug målestok C og udtag positionen på punkt 4
7. Brug målestok B og udtag positionen på punkt 7
8. Brug målestok A og udtag positionen på punkt 9
9. Brug målestok B og udtag positionen på punkt 3
10. Brug målestok C og udtag positionen på punkt 7
11. Brug målestok B og udtag positionen på punkt 6
12. Brug målestok C og udtag positionen på punkt 2

Opg. 2 Opgaven udføres på det udleverede "øvelsesblad til positioner i søkort". Bemærk at der er tre skalaer A, B og C. Brug den i opgaven oplyste! Brug skiftevis parrallellineal og passer.

- |  |                      |                     |
|--|----------------------|---------------------|
| 1. Brug målestok A og udsæt positionen<br>Mærk punktet 10. | N $71^{\circ}04'$    | Ø $5^{\circ}08'$    |
| 2. Brug målestok A og udsæt positionen<br>Mærk punktet 11. | N $54^{\circ}02'$    | V $11^{\circ}23'$   |
| 3. Brug målestok B og udsæt positionen<br>Mærk punktet 12. | N $59^{\circ}34,4'$  | Ø $12^{\circ}24,5'$ |
| 4. Brug målestok B og udsæt positionen<br>Mærk punktet 13. | N $60^{\circ}00,7'$  | Ø $12^{\circ}10,2'$ |
| 5. Brug målestok C og udsæt positionen<br>Mærk punktet 14. | N $55^{\circ}58,66'$ | Ø $9^{\circ}02'92$  |
| 6. Brug målestok C og udsæt positionen<br>Mærk punktet 15. | N $55^{\circ}58,49'$ | Ø $8^{\circ}58,66'$ |
| 7. Brug målestok A og udsæt positionen<br>Mærk punktet 16. | N $63^{\circ}30'$    | V $2^{\circ}01'$    |
| 8. Brug målestok B og udsæt positionen<br>Mærk punktet 17. | N $59^{\circ}38,7'$  | Ø $11^{\circ}29,1'$ |
| 9. Brug målestok C og udsæt positionen<br>Mærk punktet 18. | N $55^{\circ}57,43'$ | Ø $9^{\circ}08,86'$ |

Opg. 3 Prøv at tegne en let streg mellem følgende punkter. Hvad forestiller tegningen ?

14 - 6 - 17 - 10 - 14  
5 - 7 - 3 - 9 - 1  
11 - 15 - 12 - 18 - 4 - 11  
15 - 4

Opg. 4 Opgaven udføres på det udleverede "øvelsesblad til positioner i søkort". Bemærk at der er tre skalaer A, B og C. Brug dem i opgaven oplyste!

1. Opmål kursen fra punkt 8 til punkt 7. Find distancen efter målestok B.
2. Opmål kursen fra punkt 2 til punkt 3. Find distancen efter målestok C.
3. Opmål kursen fra punkt 5 til punkt 6. Find distancen efter målestok A.
4. Opmål kursen fra punkt 8 til punkt 3. Find distancen efter målestok B.
5. Opmål kursen fra punkt 1 til punkt 6. Find distancen efter målestok C.
6. Opmål kursen fra punkt 9 til punkt 5. Find distancen efter målestok C.
7. Opmål kursen fra punkt 9 til punkt 7. Find distancen efter målestok B.
8. Opmål kursen fra punkt 1 til punkt 3. Find distancen efter målestok C.
9. Opmål kursen fra punkt 9 til punkt 4. Find distancen efter målestok A.

Opg. 5. Opgaven udføres på det udleverede "øvelsesblad til positioner i søkort". Bemærk at der er tre skalaer A,B og C. Brug den i opgaven oplyste!

1. Udsæt punkt 19: Udfra punkt 1, beholden kurs  $328^\circ$  618 sm efter målestok A.
2. Udsæt punkt 20: Udfra punkt 2, beholden kurs  $224^\circ$  18,1 sm efter målestok B.
3. Udsæt punkt 21: Udfra punkt 8, beholden kurs  $358^\circ$  3,6 sm efter målestok C.
4. Udsæt punkt 22: Udfra punkt 6, beholden kurs  $33^\circ$  20,3 sm efter målestok B.
5. Udsæt punkt 23: Udfra punkt 5, beholden kurs  $99^\circ$  279 sm efter målestok A.
6. Udsæt punkt 24: Udfra punkt 8, beholden kurs  $131^\circ$  5,1 sm efter målestok C.
7. Udsæt punkt 25: Udfra punkt 3, beholden kurs  $226^\circ$  877 sm efter målestok A.
8. Udsæt punkt 26: Udfra punkt 9, beholden kurs  $279^\circ$  27,4 sm efter målestok B.
9. Udsæt punkt 27: Udfra punkt 7, beholden kurs  $181^\circ$  5,5 sm efter målestok C.

Opg. 6 Opgaven udføres på det udleverede "øvelsesblad til positioner i søkort". Bemærk at der er tre skalaer A,B og C. Brug den i opgaven oplyste!

Find positionen på punkterne 19-27 fra opgave 1.7 efter samme målestok som de er udsat efter i opgaven.