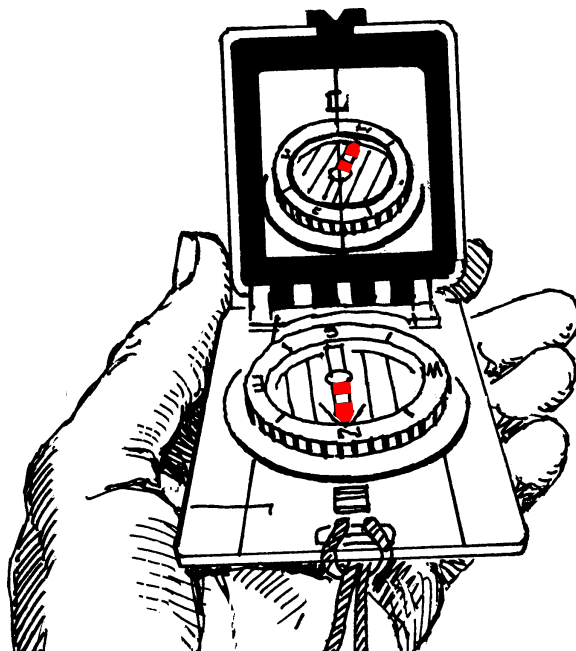




INSTRUKTØRVEJLEDNING



Brug af Feltkompas M/71



Udarbejdet af
Uddannelses Udviklings Afdelingen

I samarbejde med
Forsvarets Gymnastikskole



Information til instruktøren

Gennemsnitstid:

- a. Program: ca 60 minutter
- b. Slutttest: ca 25 minutter

Indlæringskriteriet:

Tilfredsstillende resultat er 80 ud af 100 mulige point.

Programmet indlærer med en rigtighedsprocent på 80/80. (se evt. FKOPUB PP.180-9, PU-katalog).

Forudsætninger:

For at programmet vil blive gennemført tilfredsstillende, skal eleven have indlært hærkortenes indretning, herunder signaturer, inden udlevering af programmet. Eleven bør endvidere kende begreberne grader og streger (TS).

Programmets anvendelse:

1. Hjælpemidler:
 - a. kompas M/71 udleveres
 - b. blyant og viskelæder udleveres.
2. Slutttesten skal forsynes med start- og sluttidspunkt.
3. Slutttesten skal rettes, og der gives point for svarene. På de næste sider er der en slutttest med løsningerne samt en vejledning i pointgivning.
4. Feedbackskemaet (inderside af omslaget i dette hæfte) udfyldes og sendes til PU/UUA via dit UMAK.
5. Den rettede slutttest udleveres til eleven.

Informationer eleverne bør kende inden de får programmet:

Programmet du nu skal gennemgå handler om brugen af kompas M/71. I programmet er det flere steder hvor du skal forestille dig at du står ude i terrænet og løser den stillede opgave.

Informationer som eleverne skal have før du får slutttesten:

Husk at skrive navn på slutttesten.

Skriv starttidspunkt bag på omslaget, klokken er nu, når du er færdig, påfører du sluttidspunktet.

Bemærkninger:

Afprøvning har vist, at 6 elever bør koncentrere sig fuldt ud ved gennemgangen af programmet, for at nå indlæringskriteriet. Instruktøren skal derfor sørge for, at eleven får de bedst mulige arbejdsbetingelser ved gennemgang af programmet.

Svar til opgave 1: (Kompassets hoveddele)



- | | | |
|----|------------|---------------------|
| 1. | Kompasnål | 0 - 1 |
| 2. | Kompashus | 0 - 1 |
| 3. | Kompaslåg | 0 - 1 |
| 4. | Kompasbund | <u>0 - 1</u> |

Max 4 point

Svar til opgave 2: (Måleinddelinger)

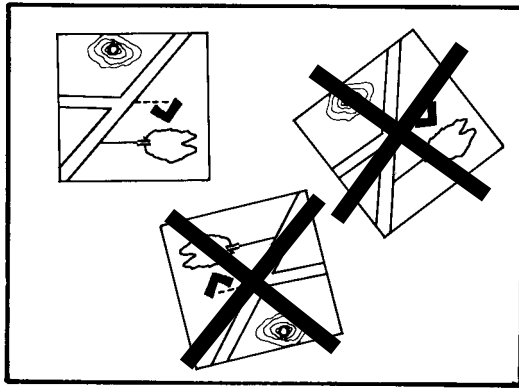
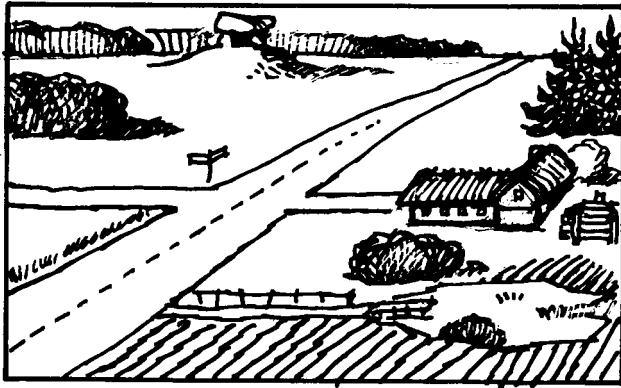


- | | | |
|-----|-----------------------|---------------------|
| 1. | Gradinddeling | 0 - 3 |
| 2. | Fast nordpil | 0 - 3 |
| 3. | TS inddeling | 0 - 3 |
| 4. | Meridianlinier | 0 - 3 |
| 5. | Sigtekærv | 0 - 3 |
| 6. | Sigtestreg | 0 - 3 |
| 7. | TS aflæsningsmærke | 0 - 3 |
| 8. | Grad afslæsningsmærke | 0 - 3 |
| 9. | Kortmål | 0 - 3 |
| 10. | Hjælpelinier | 0 - 3 |
| 11. | Lineal (1-cm) | <u>0 - 3</u> |

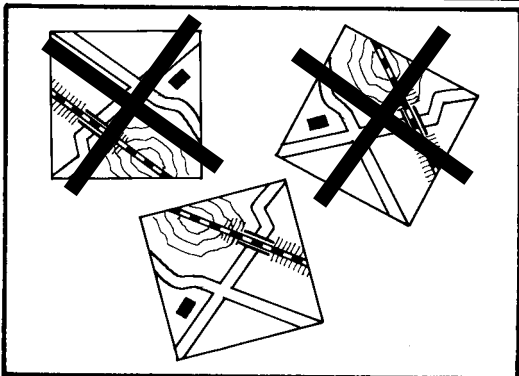
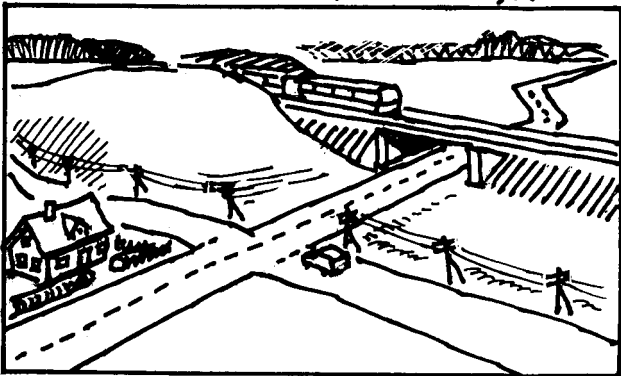
Max 33 point

Opgave 3:

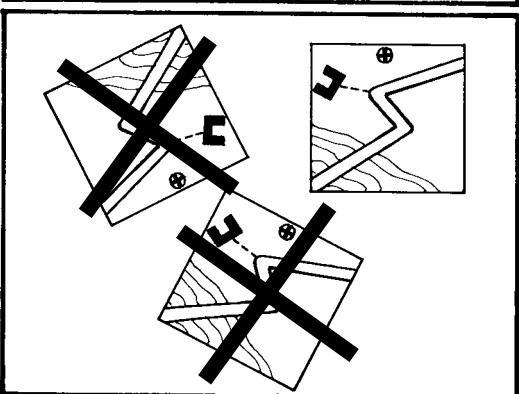
Overstreg de kort, der ikke er orienteret rigtigt.



0 - 5



0 - 5

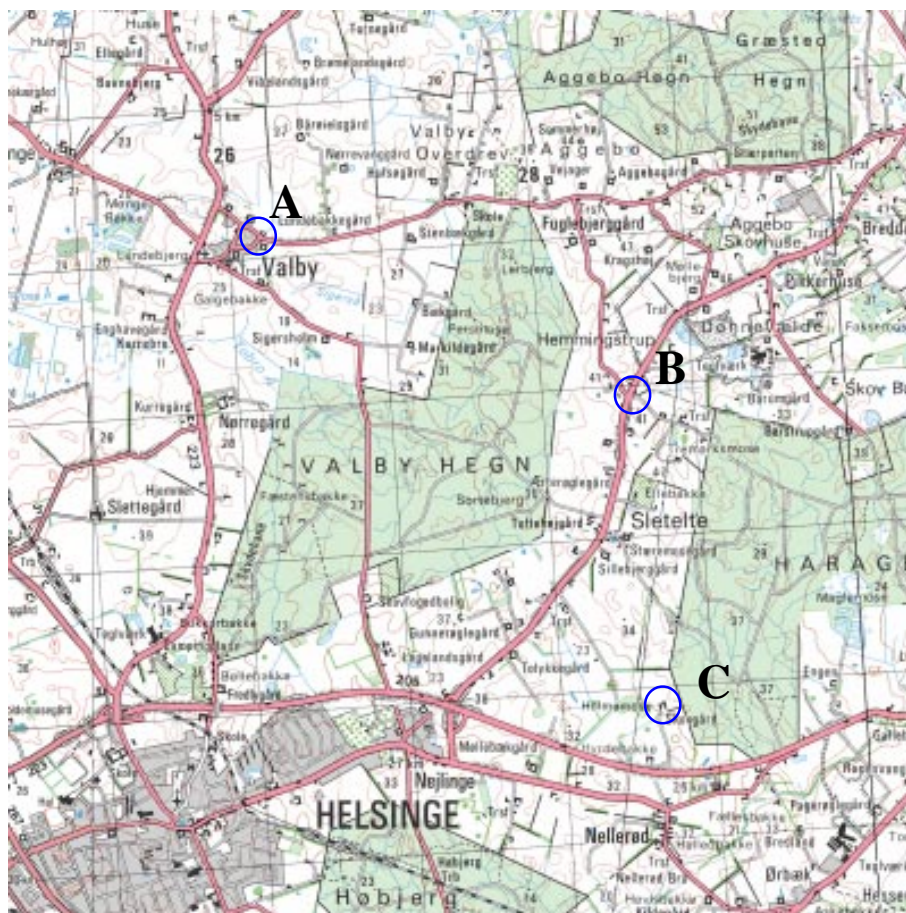


0 - 5

Max 15 point



Find retningerne, fra A til B, og fra B til C. Du skal måle i TS, ved hjælp af dit kompas.



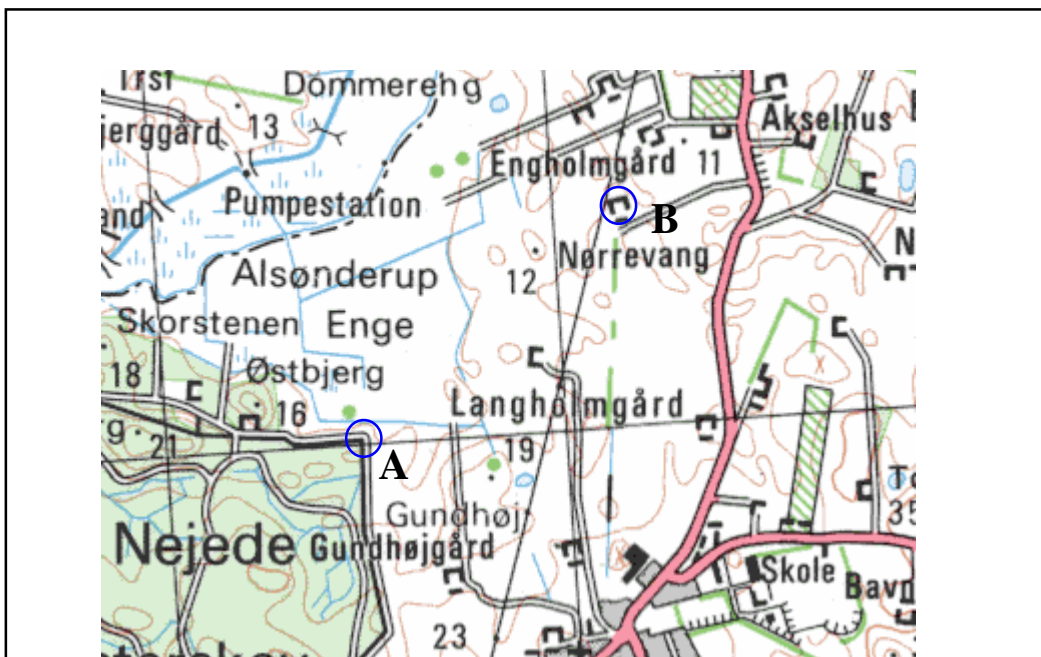
Fra A til B er retningen: 2050 TS (+/- 50 TS) = 0 - 5

Fra B til C er retningen: 3150 TS (+/- 50 TS) = 0 - 5

Max 10 point

Opgave 5a og b:

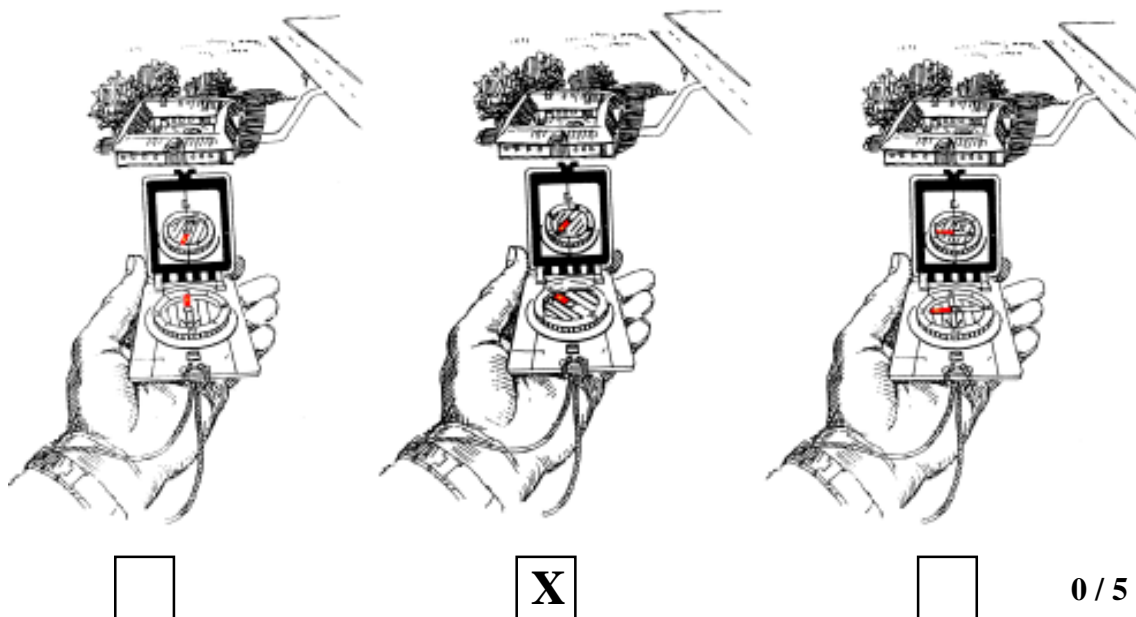
- a. Bestem retningen fra A til B på kortudsnittet, ved hjælp af dit eget kompas!



Retningen fra A til B er: 0900 TS (+/- 50 TS) = 0 / 5

- b. Du skal nu afgøre på hvilken af nedenstående tegninger, den i 5a fundne kompasretning er rigtigt indlagt.

Sæt kryds under den tegning der er rigtigt tegnet !



0 / 5

Opg. 5 samlet, max 10 point



Afkryds det rigtige af nedenstående eksempler på kompasgang

Du har bestemt en retning på 4850 TS. Nu skal du til at følge denne retning i terrænet frem mod B. På kortet har du bedømt afstanden til at være 2 km.

1. Du hæver kompasset,
2. drejer den faste nordpil nøjagtigt hen over kompasnålen,
3. sigter over kærven, finder frem til en terrængenstand, som ligger i sigtelinien,
4. løber frem til terrængenstanden uden brug af kompas,
5. hæver igen kompasset, får kompasnålen til at spille, sigter over kærven og løber frem til B.

Du har bestemt en retning på 4850 TS. Nu skal du til at følge denne retning i terrænet frem mod B. På kortet har du bedømt afstanden til at være 2 km.

1. Du hæver kompasset,
2. får kompasnålen til at spille,
3. holder kompasset tæt til kroppen,
4. sigter over kærven, finder frem til en terrængenstand, som ligger i sigtelinien,
5. løber frem til terrængenstanden, stadig med kompasset tæt til kroppen,
6. ser igen på kompasset og fortsætter frem til B.

Du har bestemt en retning på 4850 TS. Nu skal du til at følge denne retning i terrænet frem mod B. På kortet har du bedømt afstanden til at være 2 km.

1. Du hæver kompasset,
2. får kompasnålen til at spille,
3. sigter over kærven, finder frem til en terrængenstand, som ligger i sigtelinien,
4. løber frem til terrængenstanden uden brug af kompas,
5. hæver igen kompasset, får kompasnålen til at spille, sigter over kærven og løber frem til B.

0 / 10 point

Opgave 7:

Nummerér sætningerne herunder i den rækkefølge fra 1 til 6, som du i terrænet ville tage en retning med kompasset.

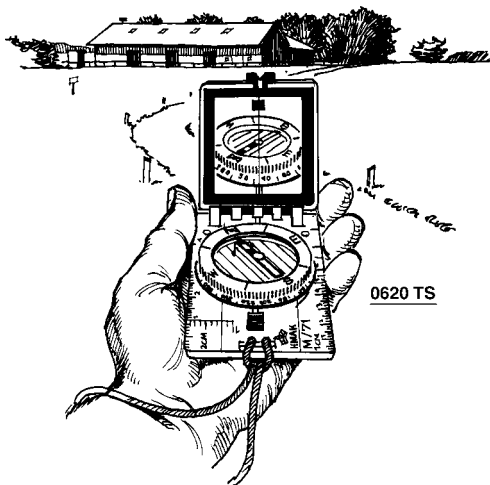


- 3** Drej kompasset, mens kompasset fastholdes i sigtet mod B.
- 6** Aflæs magnetisk nordvinkel for retningen fra A - B i TS på kompassets bagside eller i grader på kompasset ud for de respektive aflæsningsmærker.
- 1** Tag opstilling i A.
- 5** Samtidig med at nålens røde ende, peger i nordpilens retning, og nålens midte falder i spejlets sigtestreg.
- 2** Hold kompasset vandret i hånden i udstrakt arm og sigt over kærven mod B.
- 4** Indtil man i sigtespejlet ser, at kompasnålen dækker nordpilen i kompassets bund.

0 - 2 - 4 - 6 - 8 - 10,

Max 10 point

Du har fundet en retning til en gård, som vist på tegningen. Du har bedømt afstanden til at være ca. 1200 m.



1. Indlæg denne retning (0620 TS) på kortet. Punkt A er aftegnet (vejkryds ved Nygård).



2. Skriv navnet på gården:

Hellebæk Avlsgård

0 / 8 point

Blank

Feedbackskema for programmeret undervisning (PU-papir)

Skemaet udfyldes efter anvendelsen af programmet, hvis instruktøren finder fejl eller har andre kommentarer til programmet. Oplysningerne bruges til en kvalitetskontrol af programmerne.

Enhed: _____	Dato: _____
Navn (blokbogst.): _____	
Telefon: _____	evt. lokalnummer: _____

Program
Titel: _____ Nr: _____
Gennemsnitlig tidsforbrug: _____ minutter.

Sluttet
Gennemsnitlig rigtighedsprocent: _____ Gennemsnitlig tidsforbrug: _____ min.
Tidsinterval mellem program og sluttet: _____ uger/dage/timer.

Elever
Elevgruppe: _____ Antal: _____

Vurdering
Særlige forhold der har haft indflydelse på resultatet: _____ _____
Virkede programmet tilfredsstillende: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Kommentarer: (benyt evt. bagsiden): _____ _____ _____ _____ _____

Afleveres til LE/UMAK i udfyldt stand



