# Arbejdsark. Tjek din forståelse af årstider.

**Opgave 1**

Et billede, der indeholder cirkel, linje/række, diagram, design

Indhold genereret af kunstig intelligens kan være forkert.

Figur : Den røde prik indikeret en person (kaldet Jens) som står i Danmark. Det er Vintersolhverv.

Diskuter følgende spørgsmål. Husk at begrunde jeres svar.

1. Det er vinter for Jens.
2. Det er dag for Jens.
3. Hvilket tidspunkt står der cirka på Jens’ ur?
4. Ligger den røde stiplede linje nord for polarcirklen?
5. Er Jens’ breddegrad 55,47 grader?
6. Hvad viser den blå plet?
7. Står Solen i Zenith på den sydlige halvkugle?
8. I området mellem den blå og den lilla linje, vil Solen stå i Zenith på et eller andet tidspunkt på året.
9. Er den orange lodrette linje Verdensaksen?
10. Hvilken linje er Ækvator.

**Opgave 2**

Indsæt passende ord på de tomme streger.

1. Hvis man befinder sig syd for den nordlige polarcirkel, så er der \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dage med midnatssol om året.
2. På figur 1 er både den \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ linje og den \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ linje vendekredse.
3. Hvis man befinder sig mellem de to vendekredse, så vil Solen stå \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ på et eller andet tidspunkt på året.
4. På tegningen herunder er det \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Et billede, der indeholder diagram, cirkel, linje/række, design

Indhold genereret af kunstig intelligens kan være forkert.

1. På tegningen herunder er det \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ for Jens og \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ er omkring 2 om \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Et billede, der indeholder diagram, cirkel, linje/række, design

Indhold genereret af kunstig intelligens kan være forkert.

1. På tegningen herunder, er Jens taget på sommerferie på den \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ halvkugle, selvom det er \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i Danmark. Det er kl. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ om morgen for Jens i Sydney.

Et billede, der indeholder cirkel, linje/række, diagram, Parallel

Indhold genereret af kunstig intelligens kan være forkert.