

Matematikk - Christian

opg.

Skriv det første tal i rækken:

1. $-0,1, 2, 3$ 2. $-16, 8, 4, 2$

3. $-2, 4, 8, 16$ 4. $-5, 7, 9, 11$

5. Sæt cirkel om de tal, der ikke er helt tal:

-2 0 $\frac{1}{2}$ 5 $0,5$

6. Sæt cirkel om de røge brøker:

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{8}{8}$ $1\frac{1}{2}$ $\frac{7}{3}$ $\frac{17}{2}$

7. Forenkelt disse brøker med muligt:

$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$ $\frac{13}{39} = \frac{1}{3}$ $\frac{10}{22} = \frac{5}{11}$

8. $\frac{1}{2} + 6 = 6\frac{1}{2}$ $1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ $\frac{2}{4} - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 1$

9. Omregn til decimal:

$\frac{1}{2} = 0,5$ $\frac{1}{5} = 0,2$ $\frac{2}{10} = 0,2$

10. Omregn til brøk:

$0,25 = \frac{1}{4}$ $0,4 = \frac{2}{5}$ $0,01 = \frac{1}{100}$

Panamakanalen blev udgravet i begyndelsen af 1900-tallet for at forkorte sejltiden mellem Stillehavet og Atlanterhavet.

En sejlroute fra Galapagosøerne til København gennem Panamakanalen er 11 200 km lang.

En sejlroute fra Galapagosøerne til København neden om Sydamerika er 36 400 km lang.

11. Beregn forskellen på længden af sejlruten neden om Sydamerika og længden af sejlruten gennem Panamakanalen.

Skibet Vædderen fra Galathea-ekspeditionen sejlede ind i Panamakanalen kl. 18:35 og forlod Panamakanalen kl. 01:13. Panamakanalen er 81 km lang.

12. Beregn gennemsnitsfarten for Vædderen gennem Panamakanalen.

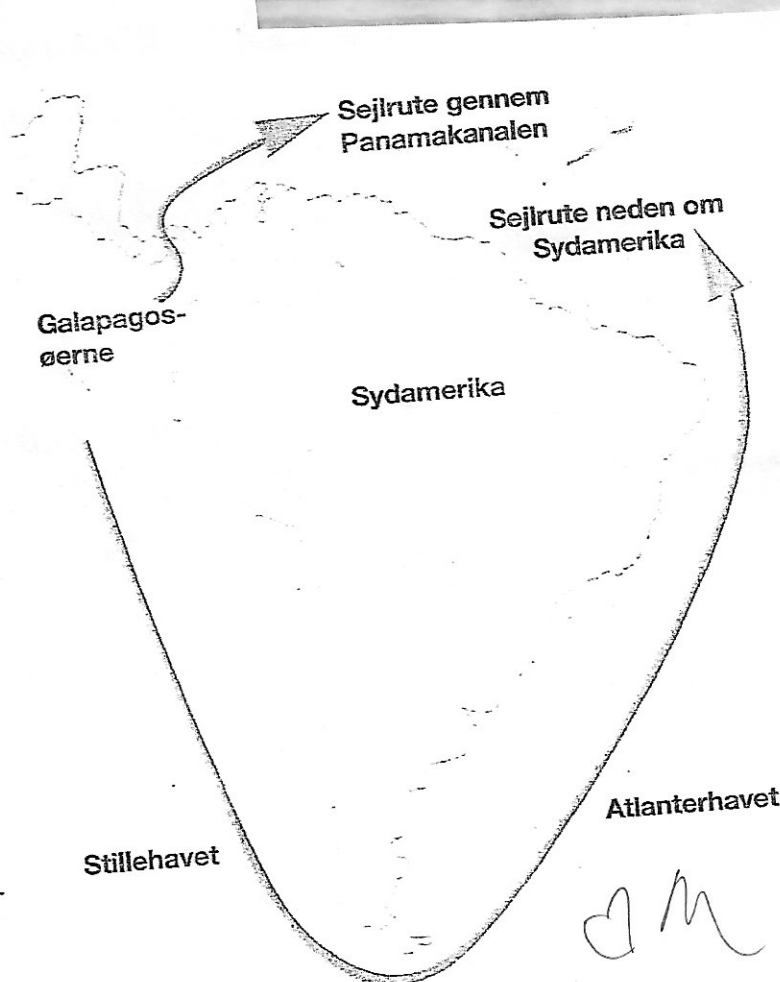
Skibet Vædderen sejler normalt med en gennemsnitsfart på 20 knob.

En knob er 1,852 km/t.

13. Beregn den normale gennemsnitsfart for skibet Vædderen i km/t.

Vædderen sejlede fra Galapagosøerne til København gennem Panamakanalen. Turen varede 13 døgn.

14. Hvor mange døgn sparede skibet Vædderen ved at sejle gennem Panamakanalen i stedet for at sejle neden om Sydamerika?



Panamakanalen blev udgravet i begyndelsen af 1900-tallet for at forkorte sejltiden mellem Stillehavet og Atlanterhavet.

En sejlroute fra Galapagosøerne til København gennem Panamakanalen er 11 200 km lang.

En sejlroute fra Galapagosøerne til København neden om Sydamerika er 36 400 km lang.

11. Beregn forskellen på længden af sejlruten neden om Sydamerika og længden af sejlruten gennem Panamakanalen.

Skibet Vædderen fra Galathea-ekspeditionen sejlede ind i Panamakanalen kl. 18:35 og forlod Panamakanalen kl. 01:13. Panamakanalen er 81 km lang.

12. Beregn gennemsnitsfarten for Vædderen gennem Panamakanalen.

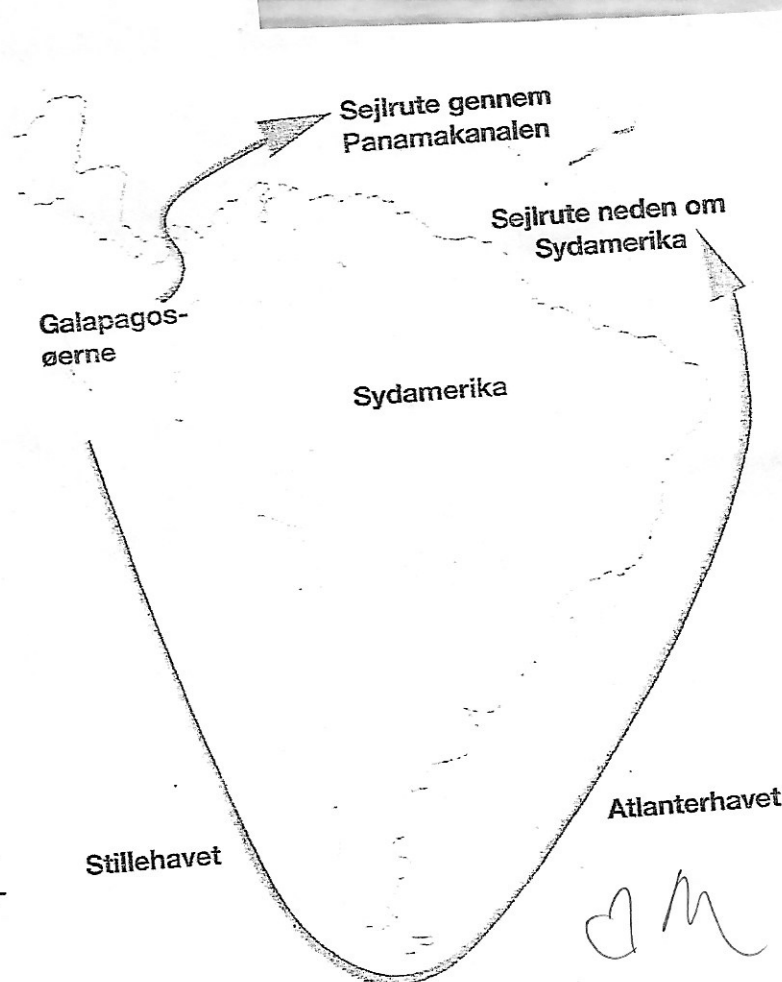
Skibet Vædderen sejler normalt med en gennemsnitsfart på 20 knob.

En knob er 1,852 km/t.

13. Beregn den normale gennemsnitsfart for skibet Vædderen i km/t.

Vædderen sejlede fra Galapagosøerne til København gennem Panamakanalen. Turen varede 13 døgn.

14. Hvor mange døgn sparede skibet Vædderen ved at sejle gennem Panamakanalen i stedet for at sejle neden om Sydamerika?



Panamakanalen blev udgravet i begyndelsen af 1900-tallet for at forkorte sejltiden mellem Stillehavet og Atlanterhavet.

En sejlroute fra Galapagosøerne til København gennem Panamakanalen er 11 200 km lang.

En sejlroute fra Galapagosøerne til København neden om Sydamerika er 36 400 km lang.

11.

Beregn forskellen på længden af sejlruten neden om Sydamerika og længden af sejlruten gennem Panamakanalen.

Skibet Vædderen fra Galathea-ekspeditionen sejlede ind i Panamakanalen kl. 18:35 og forlod Panamakanalen kl. 01:13.

Panamakanalen er 81 km lang.

12.

Beregn gennemsnitsfarten for Vædderen gennem Panamakanalen.

Skibet Vædderen sejler normalt med en gennemsnitsfart på 20 knob.

En knob er 1,852 km/t.

13.

Beregn den normale gennemsnitsfart for skibet Vædderen i km/t.

Vædderen sejlede fra Galapagosøerne til København gennem Panamakanalen. Turen varede 13 døgn.

14.

Hvor mange døgn sparede skibet Vædderen ved at sejle gennem Panamakanalen i stedet for at sejle neden om Sydamerika?

