



MATEMATIK

BEDØMMELSESKRITERIER

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

OPGAVE 1: DØDVÆGT OG BRÆNDSTOFFORBRUG (MAKS. 36 POINT)

Opgave 1: (19 point)

Opgave 1.1: Har deltageren aflæst det rigtige antal liter dieselolie?

- Ja (1 point)
- Nej 0 (point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Opgave 1.2:

Har deltageren udregnet det rigtige antal liter dieselolie?

- Ja, med korrekt udregning og visning af mellemregning (3 point)
- Ja, men fejl i udregningen (2 point)
- Ja, men uden at vise sin mellemregning (1 point)
- Nej (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



DM i Fagene



MATEMATIK

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 1.3

Har deltageren udregnet det korrekte antal liter dieselolie pr jetmotor? (aflæst mellem 208-212 liter på diagrammet)

- Ja, med korrekt udregning og visning af mellemregning (3 point)
- Ja, men fejl i udregningen (2 point)
- Ja, men uden at vise sin mellemregning (1 point)
- Nej 0 (point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Opgave 1.4

Har deltageren udregnet, hvor mange liter dieselolie der skal være som reserve?

- Ja, med korrekt udregning og visning af mellemregning (3 point)
- Ja, men fejl i udregningen (2 point)
- Ja, men uden at vise sin mellemregning (1 point)
- Nej 0 (point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



DM i Fagene



MATEMATIK

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 1.5

Har deltageren udregnet hvor mange procent diesellole der bruges? (aflæst mellem 210-214 liter på diagrammet)

- Ja, med korrekt udregning og visning af mellemregning (3 point)
- Ja, men fejl i udregningen (2 point)
- Ja, men uden at vise sin mellemregning (1 point)
- Nej 0 (point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Opgave 1.6

Begrunder deltageren betydningen af vind og dødvægt for færgens brændstofforbrug med beregninger?

- Ja, med korrekt udregning og visning af mellemregning (3 point)
- Ja, men fejl i udregningen (2 point)
- Ja, men uden at vise sin mellemregning (1 point)
- Nej 0 (point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



DM i Fagene



MATEMATIK

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 1.6a

Hvor tydeligt har deltageren forklaret sine beregninger med ord?

- Meget tydeligt (3 point)
- Lidt utydeligt (2 point)
- Meget utydeligt (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



DM i Fagene

OPGAVE 1
SAMLET



MATEMATIK

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

OPGAVE 2: BRÆNDSTOFFORBRUG OG TID (MAKS. 17 POINT)

Opgave 2.1a:

Har deltageren udregnet forholdet mellem rejsetid og brændstofforbrug?

- Ja, med korrekt udregning og visning af mellemregning (3 point)
- Ja, men fejl i udregningen (2 point)
- Ja, men uden at vise sin mellemregning (1 point)
- Nej 0 (point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Opgave 2.1b:

Giv point efter deltagerens samlede rejsetid.

- Under 70 min (4 point)
- Mellem 70-80 min (3 point)
- Mellem 80-85 min (2 point)
- Over 85 min (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



DM i Fagene



MATEMATIK

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 2.1c:

Giv point efter deltagerens samlede brændstofforbrug.

- Under 8000 l (4 point)
- Mellem 8000-8200 l (3 point)
- Mellem 8200-8400 l (2 point)
- Over 8400 l (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Opgave 2.1d:

Hvor tydeligt har deltageren forklaret sit valg af løsning, samt beskrevet hvilke faktorer der kan påvirke rejsetiden og brændstofforbruget?

- Meget tydeligt (6 point)
- Lidt utydeligt (4 point)
- Meget utydeligt (2 point)
- Forklaring mangler (0 point)

TOTAL
OPGAVE 2
SAMLET



UD AF 36 POINT



DM i Fagene