



MATEMATIK

BEDØMMELSESKRITERIER

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

OPGAVE 1: HVAD UDLEDER MEST? (MAKS. 18 POINT)

Opgave 1.1

Giv 2 point, hvis deltageren har udregnet det rigtige resultat.

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



Giv 2 point, hvis deltageren har angivet vægten i kg.

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



Giv 4 point, hvis deltageren har vist sine beregninger.

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



NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 1.2

Giv 2 point, hvis deltageren har undersøgt, hvilken kombination der giver den største udledning af CO₂ på baggrund af opgavens oplysninger:

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



Giv 2 point, hvis deltageren har undersøgt, hvilken kombination der giver den mindste udledning af CO₂ på baggrund af opgavens oplysninger:

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



Giv 2 point, hvis deltageren har udregnet den rigtige vægt i kg for stoleben i egetræ.

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





MATEMATIK

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Giv 4 point, hvis deltageren har vist sine beregninger.

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
SAMLET



DM i Fagene



NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

OPGAVE 2: LANG LEVETID (MAKS. 15 POINT)

Opgave 2.1

Giv 5 point, hvis deltageren har opstillet formlen korrekt.

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 2.2

Giv 3 point, hvis deltageren har undersøgt, hvilken polstring der giver den laveste gennemsnitlige CO₂-udledning pr. år.

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



Giv 3 point, hvis deltageren anvender formlen til at finde polstringen med den laveste gennemsnitlige CO₂-udledning pr. år.

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





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Giv 4 point, hvis deltageren har vist sine beregninger.

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
SAMLET





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

OPGAVE 3: FORSINKELSE ELLER FORTJENESTE (25 POINT)

Opgave 3.1

Giv point for hver af følgende:

- korrekt tegnet graf (6 point)
- korrekte aksetitler (2 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 3.2

Giv point for hver af følgende:

- korrekt resultat (2 point)
- viste mellemregninger (1 point)
- korrekte enhedsangivelser (1 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





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 3.3

Giv point for hver af følgende:

- korrekt resultat (2 point)
- viste mellemregninger (1 point)
- korrekte enhedsangivelser (1 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 3.4

Giv point for hver af følgende:

- korrekt resultat (2 point)
- viste mellemregninger (1 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





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 3.5

Giv point for hver af følgende:

- deltageren giver mindst ét argument for de to muligheder (1 point)
- deltageren giver mindst ét argument imod de to muligheder (1 point)
- deltageren underbygger sit for-argument med beregninger (2 point)
- deltageren underbygger sit modargument med beregninger (2 point)
- På en skala fra 1-5, hvor 5 er bedst, hvor fyldestgørende er deltagerens argumentation?

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 3.5

På en skala fra 1-5, hvor 5 er bedst, hvor fyldestgørende er deltagerens argumentation?

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 3
SAMLET

TOTAL

