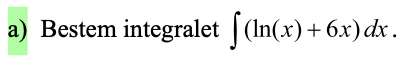
Integralregning

# Delprøve 1

## Ubestemt integral

**Opgave 1 (maj 2023)**



**Opgave 2 (december 2023)**

****

## Stamfunktion gennem bestemt punkt

**Opgave 3 (december 2024)**

**Et billede, der indeholder tekst, Font/skrifttype, kvittering, hvid

Automatisk genereret beskrivelse**

## Bestemt integral

**Opgave 4 (maj 2023)**

**Et billede, der indeholder tekst, skærmbillede, Font/skrifttype, hvid

Automatisk genereret beskrivelse**

## Areal under graf

**Opgave 5 (maj 2022)**

Et billede, der indeholder diagram, linje/række

Automatisk genereret beskrivelse

**Opgave 6 (august 2024)**

**Et billede, der indeholder tekst, diagram, skærmbillede, linje/række

Automatisk genereret beskrivelse**

**Opgave 7 (august 2022)**

Et billede, der indeholder tekst, diagram, Font/skrifttype, linje/række

Automatisk genereret beskrivelse

## Areal mellem grafer

**Opgave 8 (december 2022)**

**Et billede, der indeholder tekst, linje/række, diagram, Font/skrifttype

Automatisk genereret beskrivelse**

## Blandede opgaver

**Opgave 9 (maj 2023)**

Et billede, der indeholder tekst, linje/række, diagram, Font/skrifttype

Automatisk genereret beskrivelse

# Delprøve 2

## Areal og omkreds

**Opgave 10 (maj 2022)**

Et billede, der indeholder tekst, Font/skrifttype, skærmbillede, algebra

Automatisk genereret beskrivelse

**Opgave 11 (maj 2024)**

**Et billede, der indeholder skærmbillede, tekst, linje/række, hus

Automatisk genereret beskrivelse**

## Rumfang af omdrejningslegeme

**Opgave 12 (maj 2023)**

**Et billede, der indeholder tekst, skærmbillede

Automatisk genereret beskrivelse**

**Opgave 13 (august 2024)**

**Et billede, der indeholder tekst, Font/skrifttype, skærmbillede, algebra

Automatisk genereret beskrivelse**

## Blandede opgaver

**Opgave 14 (maj 2024)**

**Et billede, der indeholder tekst, sky, skærmbillede, udendørs

Automatisk genereret beskrivelse**

**Opgave 15 (vejledende eksamensopgave)**

**Et billede, der indeholder tekst, skærmbillede, linje/række, Font/skrifttype

Indhold genereret af kunstig intelligens kan være forkert.**

# Facit

Opgave 1

Opgave 2

Opgave 3

Opgave 4

1. 16

Opgave 5

Opgave 6

1. 14

Opgave 7

1. 4
2. –

Opgave 8

1. x=-1 og x=2
2. 9/2

Opgave 9

Opgave 10

1. x=0 og x=4
2. 64/3
3. k=4,79

Opgave 11

Opgave 12

1. x=0 og x=16

Opgave 13

1. x=8,2087 og x=12,7913
2. 24,698
3. 1914,75

Opgave 14

1. 14,8 m
2. 21,9

Opgave 15

1. 16/3
2. a=1,1547
3. og .  
   Udtrykket for kan udledes ved at indsætte trekantens højde og bredde (udtrykt ved ) i formlen for arealet af en trekant.