

## PRØVE – PRØVE i Geometri for 7. trinn FASIT

### Del 1 – uten kalkulator

#### Oppgave 1) Omkrets og areal av sirkel

Finn omkretsen og arealet av sirkelen når:



a) Diameter = 7 cm

Omkrets: **21,98 cm** Areal: **38,465 cm<sup>2</sup>**

b) Radius = 5 cm

Omkrets: **31,4 cm** Areal: **78,5 cm<sup>2</sup>**

#### Oppgave 2) Areal av trekant

Finn arealet av trekanten når:

a) Grunnlinje = 7 cm, Høyde = 6 cm. Areal: **21 cm<sup>2</sup>**

b) Grunnlinje = 12 cm, Høyde = 9 cm. Areal: **54 cm<sup>2</sup>**

#### Oppgave 3) Volum og overflate av rett prisme

Finn volumet og overflaten til det rette prismet når:

a) Lengde = 6 cm, Bredde = 4 cm, Høyde = 5 cm

Volum: **120 cm<sup>3</sup>** Overflate: **148 cm<sup>2</sup>**

b) Lengde = 14 cm, Bredde = 12 cm, Høyde = 6 cm

Volum: **1008 cm<sup>3</sup>** Overflate: **648 cm<sup>2</sup>**

## Del 2 – med kalkulator

### Oppgave 4) Volum og overflate av sylinder

Finn volumet og overflaten til sylindren når:

a) Radius = 3 cm, Grunnlinje = 18,84 cm, Høyde = 9 cm

Volum: **254,34 cm<sup>3</sup>** Overflate: **226,08 cm<sup>2</sup>**

b) Radius = 5,6 cm, Grunnlinje = 35,168 cm, Høyde = 11 cm

Volum: **1083,1744 cm<sup>3</sup>** Overflate: **583,7888 cm<sup>2</sup>**

### Oppgave 5) Volumet i liter

Finn volumet til disse rette prismene og svar i LITER:

a) Lengde = 3 dm, Bredde = 2 dm, Høyde = 4 dm

Volum: **24 liter**

b) Lengde = 7 cm, Bredde = 5 cm, Høyde = 6 cm

Volum: **0,21 liter**

c) Lengde = 6,2 dm, Bredde = 4,5 dm, Høyde = 5,5 dm

Volum: **153,45 liter**

d) Lengde = 25 cm, Bredde = 15 cm, Høyde = 20 cm

Volum: **7,5 liter**

**NB! NB! NB! Sjekk benevningene dine!**

**Manglende/feil benevninger gir ½ p. i trekk per stykk!!!**