

PRØVE – PRØVE i Geometri for 7. trinn

Del 1 – uten kalkulator



Prøven du skal ha kommer til å bli som denne, men med andre tall. Test deg selv og se hva du kan og hva du må øve mer på...

Oppgave 1) Omkrets og areal av sirkel

Finn omkretsen og arealet av sirkelen når:

a) Diameter = 7 cm

Omkrets: _____ Areal: _____

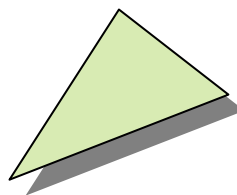
b) Radius = 5 cm

Omkrets: _____ Areal: _____



Oppgave 2) Areal av trekant

Finn arealet av trekanten når:



a) Grunnlinje = 7 cm, Høyde = 6 cm. Areal: _____

b) Grunnlinje = 12 cm, Høyde = 9 cm. Areal: _____

Oppgave 3) Volum og overflate av rett prisme

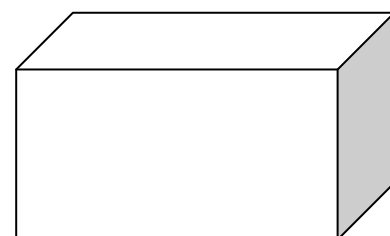
Finn volumet og overflaten til det rette prismet når:

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

Volum: _____ Overflate: _____

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

Volum: _____ Overflate: _____



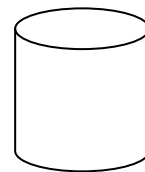
Levér inn Del 1 før du begynner med Del 2!

Del 2 – med kalkulator

Navn: _____ Dato: _____

Oppgave 4) Volum og overflate av sylinder

Finn volumet og overflaten til sylindere når:

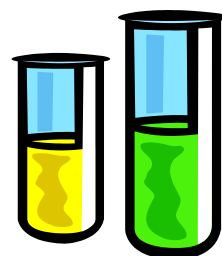


a) Radius = 3 cm, Grunnlinje = 18,84 cm, Høyde = 9 cm

Volum: _____ Overflate: _____

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

Volum: _____ Overflate: _____



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: _____

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

Volum: _____

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

Volum: _____

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

Volum: _____



Til sammen fikk du:

_____ poeng/18

Ferdig? Sjekk deg selv med fasiten!