



AEU-2

MATEMATIK KISITSIGASUARNEQ FÆRDIGHEDSREGNING JANUAR 2017

Piffissami nal. ak. / Tidspunkt:
13.00 – 14.00

Ulloq misilitsiffik/Dato:
Sisamangorneq / torsdag den 12. januar 2017

Ikiutitut atorpeqarsinnaasut / Hjælpemidler:

Lineal
Passer
Vinkelmåler
Ordbøger

Misilitsinnerup sivisussusaa / Varighed:
Akunneq ataaseq / 1 time

Atuartup aqqa / Elevens navn:
Cpr. nr. :
Piareersarfik:
Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn:
Piffissaq tunniussiffik / Tidspunkt for aflevering:

Tal og algebra

- $165 + 278 =$ _____
- $154 - 67 =$ _____
- $4 \cdot 298 =$ _____
- $455 : 7 =$ _____

Afrund til nærmeste hele tal

- $65,29 \approx$ _____
- $1\frac{3}{4} \approx$ _____

Procent

- 75% af 200 kr. er _____ kr.
- 20 kr. af 100 kr. er _____ %

Udregn

- $3^3 - 2^2 =$ _____
- $\sqrt{25} =$ _____

Reducer

- $-2a + b + 5a - 3b =$ _____
- $4 \cdot (5a - 3b) + 3b =$ _____

Løs ligningen

- $7x = 42$ $x =$ _____
- $3x - 12 = 6$ $x =$ _____

Udregn

- $2\frac{1}{5} + 7\frac{3}{5} =$ _____
- $7\frac{2}{3} - 3\frac{1}{4} =$ _____
- $13 + 1,25 =$ _____

Udregn

- $12 + 4 \cdot 2 =$ _____
- $42 : 7 - 4 =$ _____

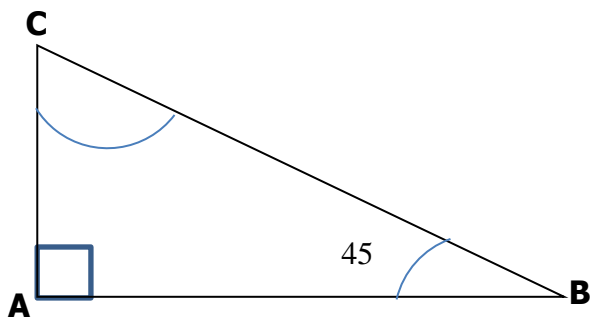
20. Skriv det manglende tal i talrækken

3 6 12 _____ 48 96

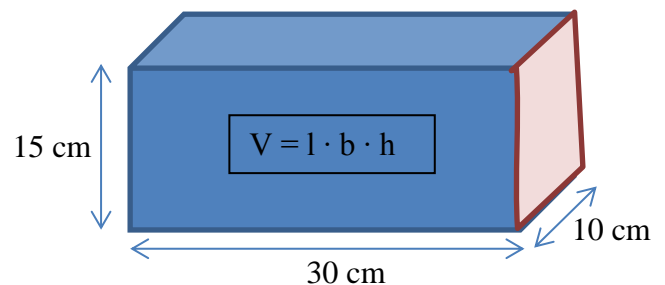
Omskrivning

- 330 minutter = _____ time
- 2500 kg = _____ ton
- 2,05 meter = _____ cm

Geometri



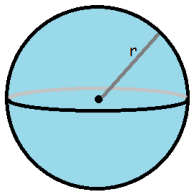
- Vinkel C er _____ °
- Tegn linjestykker, så trekanten bliver til et rektangel.



- Arealet af endeflade er _____ cm²
- Længden af alle kanter tilsammen er _____ cm
- Rumfanget V af figuren er _____ cm³

Geometri

Kugle

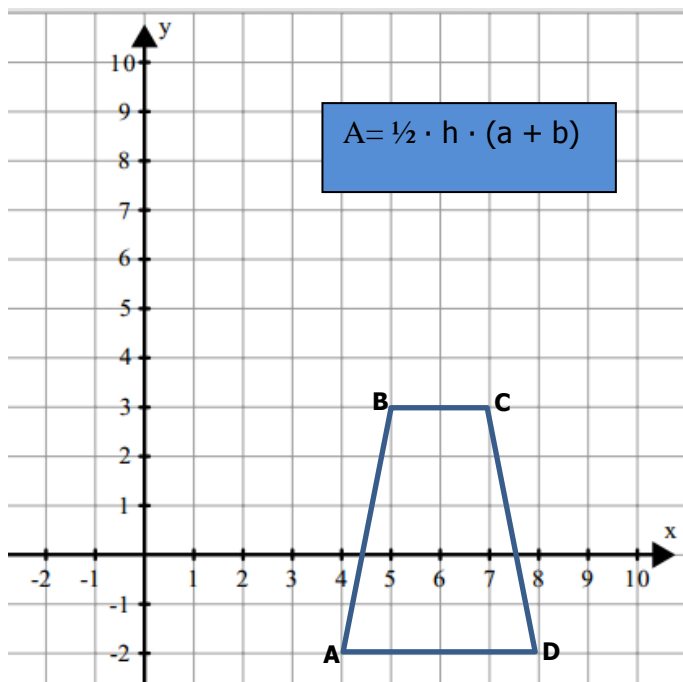


$$O = 4 \cdot \pi \cdot r^2$$

$$\pi = 3,14$$

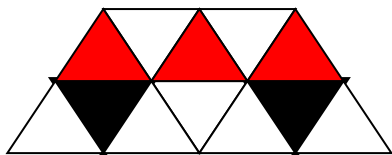
$$r = 10$$

29. Overfladearealet $O =$ _____



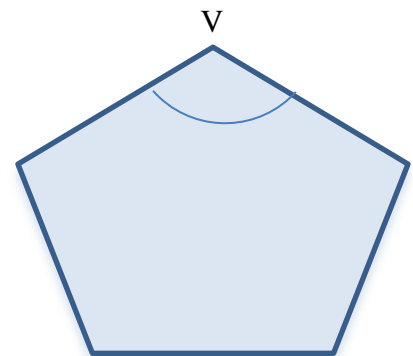
30. Koordinaterne til punkt D er (_____ , _____)

31. Arealet A af trapez ABCD er _____ cm^2



32. 25% af figuren er farvet med _____ (farve)

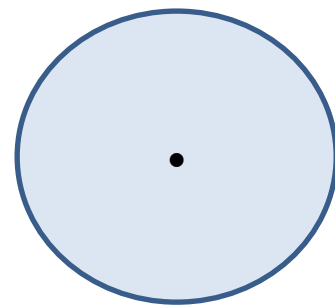
Pentagon



Vinkelsummen af pentagon er 540°

33. Vinkel V er _____ $^\circ$

34. Tegn diagonalerne i figuren.



$$O = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$\pi = 3,14$$

En cirkel har omkredsen O 31,4 cm.

35. Diameteren i cirklen er _____ cm

36. Del cirklen i 6 lige store stykker.

Anvendt matematik



MEDLE SPANDI TUKERFILIK, SAVIMMINEQ / PEDALSPAND I stål		
Siullermik / Før op til: 199,-		
3 liter	99,95	79,95
5 liter	119,-	99,95
12 liter	199,-	150,-

37. Hvilken pedalspand (antal liter) skal vælges, hvis besparelsen skal være 49 kr?

_____ liters spand

38. Forholdet i rumindhold mellem den mindste og den største pedalspand er



GERVIG KOORI / KURV
 Str.: B: 28 x L: 32 x H: 30 cm
 Siullermik / Før: 99,95 pr. stk.

Jysk har tilbud på opbevaringskurve.

Der er angivet to spareforslag. Enten 20% eller 39,95 kr.

39. Hvilket spareforslag er brugt i annoncen?

Diagrammet viser temperaturen i Nuuk over 5 dage:



40. Gennemsnitstemperaturen er _____ °
