



AEU-2

MATEMATIK KISITSIGASUARNEQ / FÆRDIGHEDSREGNING DECEMBER 2016

Piffissami nal. ak / Tidspunkt:

13.00 – 14.00

Ulloq misilitsiffik / Dato:

Sisamangorneq / torsdag den 15. december 2016

Ikiutitut atorreqarsinnaasut / 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

1. $65 + 287 =$ _____

2. $124 - 57 =$ _____

3. $5 \cdot 379 =$ _____

4. $324 : 9 =$ _____

Afrund til nærmeste hele tal

5. $9,17 \approx$ _____

6. $3\frac{1}{4} \approx$ _____

Procent

7. 25% af 400 kr. er _____ kr.

8. 450 kr. af 900 kr. er _____ %

Udregn

9. $10^3 - 10^2 =$ _____

10. $4^2 \cdot 2 =$ _____

Reducer

11. $3a + 2b - a + 4b =$ _____

12. $5(2a - b) - 2a =$ _____

Løs ligningen

13. $5x = 25$ $x =$ _____

14. $2x + 12 = 24$ $x =$ _____

15. $1\frac{2}{7} + 5\frac{3}{7} =$ _____

16. $8\frac{4}{6} - 2\frac{1}{2} =$ _____

17. $2\frac{1}{4} + 0,75 =$ _____

Udregn

18. $9 - 4 \cdot 2 =$ _____

19. $35 : 5 - 4 =$ _____

20. Skriv det manglende tal i talrækken

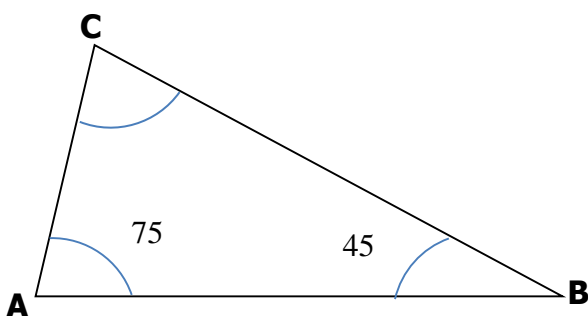
0 13 _____ 39 52

21. 3,5 time = _____ min.

22. 3500 meter = _____ km

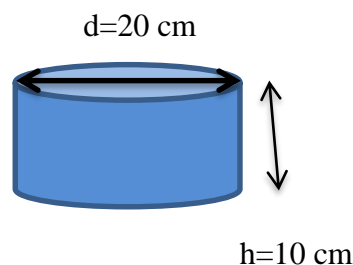
23. 200 deciliter = _____ liter

Geometri



24. Vinkel C er _____ °

25. Tegn en højde i trekant ABC.



$$V = \pi \cdot r^2 \cdot h$$

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

$$\pi = 3,14$$

26. Figuren hedder _____

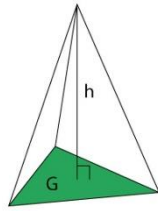
27. Omkredsen O af figuren er _____ cm

28. Rumfanget V af figuren er _____ cm³

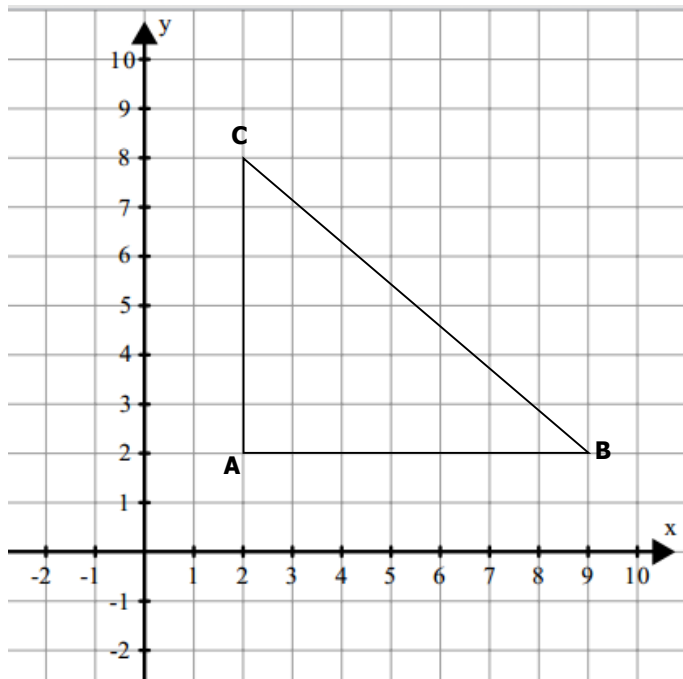
Geometri

$$V = \frac{1}{3} \cdot G \cdot h$$

$$150 = \frac{1}{3} \cdot 50 \cdot h$$

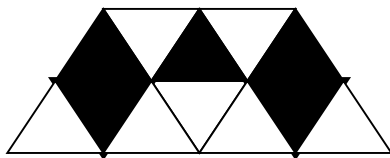


29. $h =$ _____



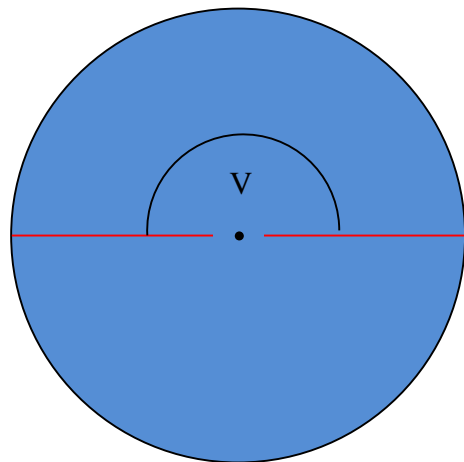
30. Koordinaterne til punkt B er(____, ____)

31. Arealet af trekant ABC er _____ cm²



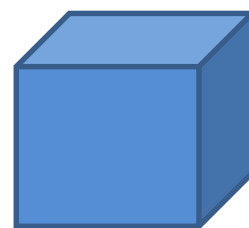
32. Hvor stor en del af figuren er hvid? _____

33. Fortsæt skraveringen, indtil 3/4 af figuren er skraveret



34. Vinkel V er _____ grader

35. Del cirkelen i 3 lige store dele.



En terning har rumfanget 64 cm³.

36. En side i terningen er _____ cm

Anvendt matematik

MARINADE-MUT SIUNNERSUUT:

- 3 dl. smeltet smør
- 1 dl. sirup
- Appelsinap
- Spisestevensing
- Kanelestang
- Neliker

TIPS TIL OIL MARINADE:

- 3 dl. mark öl
- 1 dl. mark sirup
- Stykker af usprøjtet appelsin
- 3 stk. stjerneanis
- 2 kanelstanger
- 5 stk. nelliker

SAANIKORSUIT AKULERIIT / Blandet Stegeben 2 x 1000 g

45.-

SIPAAKKIT Spar **14.90**

Nerisassat illinnartut. Gode middage...

37. Før besparelsen kostede 2 kg stegeben _____ kr.

38. For 135 kr. kan man efter besparelsen få _____ kg stegeben.



Denne pære kan lyse i 2000 timer i alt.

Indtil nu har den brugt 500 af timerne.

39. Hvor stor en brøkdel af timer i alt er brugt?

Diagrammet viser temperaturen i Qaqortoq over 7 dage:

mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag	lørdag	søndag
3°	4°	1°	-1°	0°	2°	-2°

40. Gennemsnitstemperaturen er _____ °
