



AEU-2

MATEMATIK KISITSIGASUARNEQ FÆRDIGHEDSREGNING JANUAR 2016

Piffissami nal. Ak/Tidspunkt.:

13.00 – 14.00

Ulloq misilitsiffik/Dato:

Sisamangorneq / Torsdag den 14. januar 2016

Ikiutitut atorneqarsinnaasut / Hjælpemidler:

Lineal
Vinkelmåler
Passer

Ordbøger:

Nudansk
Grønlandsk – Dansk
Dansk – Grønlandsk

Misilitsinnerup sivisussusaa / Varighed:

Akunneq ataaseq / 1 time

Atuartup aqqa / Kursistens navn:

Cpr. Nr. :

Piareersarfik:

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn:

Piffissaq tunniussiffik / Tidspunkt for aflevering:

Tal og algebra

1. $456 + 368 =$ _____
2. $921 - 149 =$ _____
3. $6 \cdot 572 =$ _____
4. $392 : 4 =$ _____

Afrund til en decimal

5. $268,133 =$ _____
6. $0,427 =$ _____

Procent

7. 20 % af 260 kr. = _____ kr.
8. 109 kr. af 545 kr. = _____ %

Omskriv

9. 8,147 km = _____ m
10. 297 cm = _____ m
11. 470 dl = _____ l

Reducer

12. $5a + 8b - 3a =$ _____
13. $3 \cdot (-4a + 2b) =$ _____

Løs ligningen

14. $4x = 12$ $x =$ _____
15. $6x + 4 = 28$ $x =$ _____

Udregn

16. $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$ _____
17. $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} =$ _____
18. $5 \cdot \frac{2}{14} =$ _____
19. $\frac{1}{8}$ af 56 = _____

Udregn

20. $10^4 - 10^3 =$ _____
21. $4^3 \cdot 4^2 =$ _____

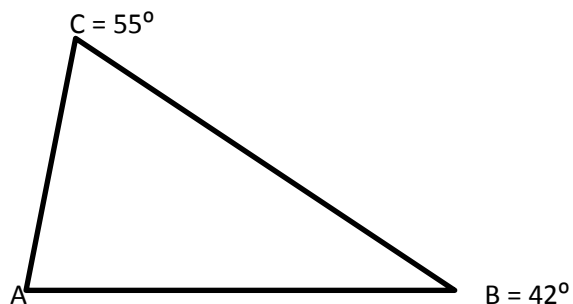
Skriv det manglende tal

22. $1 - 8 - 27 - \underline{\quad} - 125 - 216$

Omregn

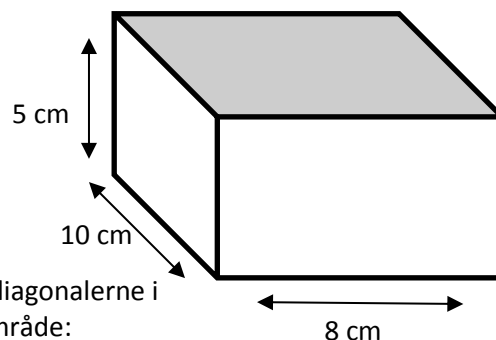
23. 1,25 minutter = _____ sekunder
24. 3 døgn = _____ timer

Geometri



25. Vinkel A er = _____ $^\circ$

26. Tegn en højde i trekanten



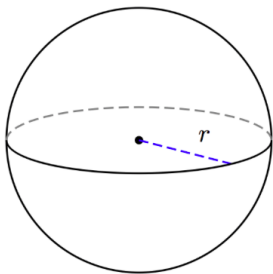
27. Tegn diagonalerne i det grå område:

28. Arealet af det grå område er _____ cm^2

29. Rumfang af kassen er _____ cm^3

Geometri

30. Hvad kaldes figuren? _____



Figurens overfladeareal
 $A = 48 \text{ cm}^2$.

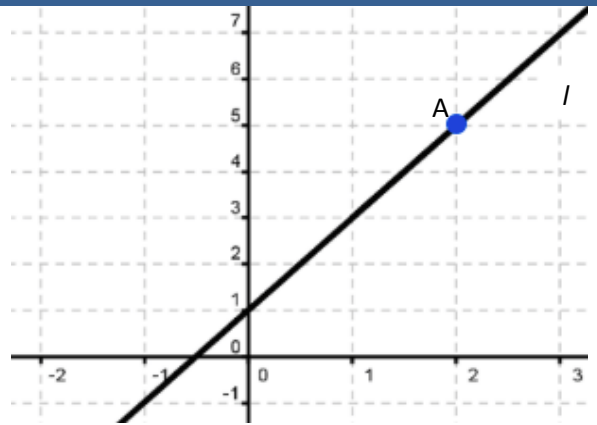
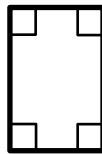
$\pi = 3$

$r = \sqrt{\frac{A}{4 \cdot \pi}}$

31. Radius r er _____ cm

32. Vinkelsummen i rektanglet er _____ grader

_____ grader



33. Punkt A har koordinaterne (__ , __)

34. Indsæt punkt B som har koordinaterne (1 , 3)

35. Linjen l har funktionen $y =$ _____

Anvendt matematik

36. Sandsynligheden for at slå en 3'er med én terning er _____



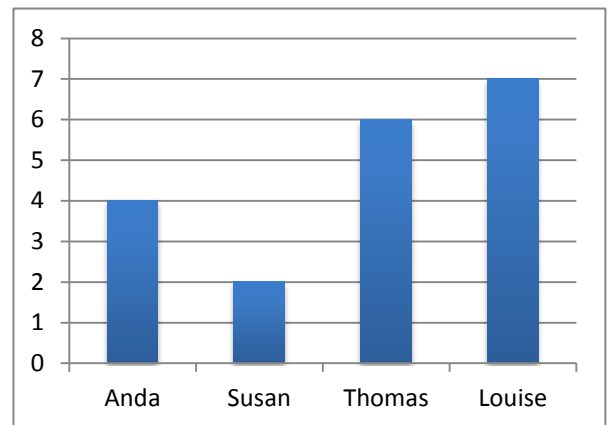
37. Sandsynligheden for at slå et lige tal med én terning er _____

Nuuk - Narsarsuaq

Fly 1 on, 28. oktober
 Nuuk - Narsarsuaq
 08:15 Nuuk
 10:10 Narsarsuaq
 Flynummer Air Greenland GL421

38. Rejsetiden er i alt: _____ time _____ minutter

ANTAL FISK FANGET



39. Hvor mange flere fisk har Louise fanget end Anda? _____

40. Hvor mange fisk skal Susan fange, hvis gennemsnittet skal være 5? _____