



AEU-2

MATEMATIK
FÆRDIGHEDSPRØVE MAJ 2014

Tidspunkt / Piffissaq:

13.00 - 14.00

Ulloq misilitsiffik/Dato:

Sisamangorneq / torsdag den 22. maj 2014

Ikiutitut atorneqarsinnaasut / Hjælpemidler:

Nudansk

Kalaallisut - Qallunaatut / Grønlandsk - Dansk

Qallunaatut - Kalaallisut / Dansk - Grønlandsk

Allattukkat akuerisat / godkendte notater

Misilitsinnerup sivisussusaa / Varighed:

1 time

Atuartup aqqa / Kursistens navn

Cpr. Nr. :

Piareersarfik:

Piffissaq tunniussiffik / Tidspunkt for aflevering:

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn:

TAL OG ALGEBRA

1. $874 + 699 =$ _____

2. $546 - 288 =$ _____

3. $6 \cdot 484 =$ _____

4. $540 : 6 =$ _____

Omregn til hele tal

5. $85,59 =$ _____

6. $7\frac{3}{4} =$ _____

Beregn

7. 20 % af 500 kr. = _____

8. 10‰ af 8000 kr. = _____

9. 9,4 liter = _____ dl.

10. 12,36 km. = _____ m.

11. 4225 m. = _____ km.

Reducer

12. $6 \cdot (-4) =$ _____

13. $3(4a - 2b) =$ _____

Beregn ligningen

14. $x + 9 = 26$ $x =$ _____

15. $4x = 28$ $x =$ _____

16. $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} =$ _____

17. $\frac{2}{4} - \frac{3}{8} =$ _____

18. $\frac{2}{6} \times \frac{4}{5} =$ _____

19. $\frac{3}{6} : \frac{2}{3} =$ _____

Skriv det manglende tal

20. 0 13 ___ 39 52 65

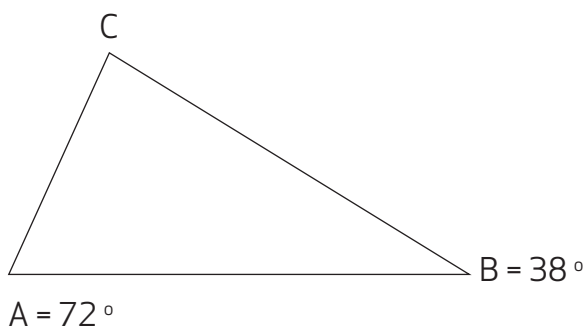
Beregn

21. 480 sekunder = _____ minutter

22. $\frac{1}{4}$ time + 4 time =
_____ time _____ minutter

23. 168 timer = _____ dage/døgn

GEOMETRI



24. Beregn vinkel C: _____ °

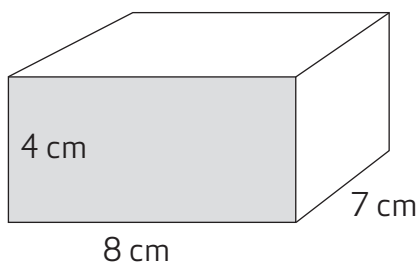
25. Tegn trekantens højde ABC.

Sandsynlighed:

26. Terning med 10 tal, sandsynligheden for at du slår 8 er _____



GEOMETRI



27. Arealet af det grå _____ cm^2 .

28. Rumfang _____ cm^3 .

29. Tegn diagonalen af det grå farvede.

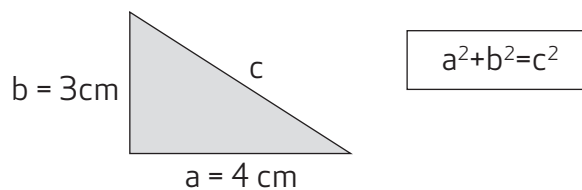
30. Beregn ligningen

$$20 = \frac{2 \cdot Z \cdot 5}{2} \quad Z = \underline{\hspace{2cm}}$$

33. Tegn vinkelhalveringslinje V_A



34. Længden af c er: _____ cm

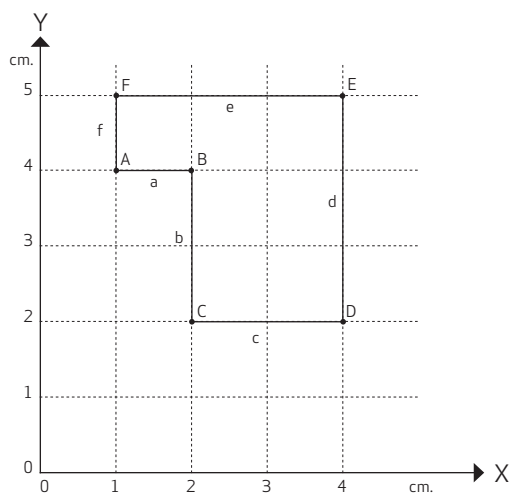


35. Cirkelns omkreds er: _____ cm.

$\pi = 3.$

Radius 6 cm.

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



31. Koordinaterne til punkt A er (____, ____)

32. Arealet af sekskanten er _____ cm^2 .

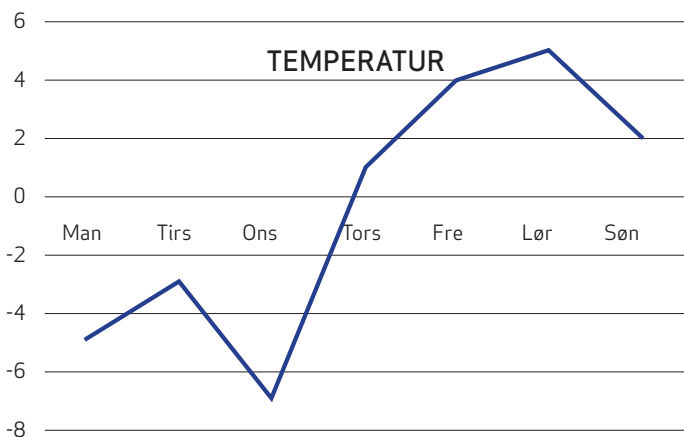
MATEMATIKKENS ANVENDELSESOMRÅDER

36. Pizza ikke på tilbud koster _____ kr.



Vandforbrug pr. uge er 210 liter.

37. Vandforbrug pr. døgn i gennemsnit _____ liter.



38. Forskellen mellem det varmeste og det koldeste er _____ °

$\frac{15}{4}$ $7:2$ 2^2 $\sqrt[3]{27}$

39. Højeste tal er _____

Mina vil bage boller til 14 personer.

- 50 g. gær
- 2-3 spsk. sukker
- 75 g. smeltet margarine
- $2\frac{1}{2}$ dl. mælk
- 1 æg
- 500 g. æg
- 1 tsk. Bagepulver

40. Når hun har 2 kg mel, vil hun kun bruge $\frac{1}{4}$, hvor meget mel er det?

_____ gr