



AEU-2

MATEMATIK
FÆRDIGHEDSPRØVE AUGUST 2014

Piffissami nal. ak. /Tidspunkt :
13.00 - 14.00

Ulloq misiltsiffik/Dato:
Sisamangorneq / torsdag den 14. august 2014

Ikiutitut atorneqarsinnaasut / Hjælpemidler:
Nudansk
Kalaallisut - Qallunaatut / Grønlandsk - Dansk
Qallunaatut - Kalaallisut / Dansk - Grønlandsk

Misiltsinnerup sivisussusaa / Varighed:
1 time

Atuartup aqqa / Elevens navn

Cpr. Nr. :

Piareersarfik:

Piffissaq tunniussiffik / Tidspunkt for aflevering:

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn:

TAL OG ALGEBRA

1. $2169 + 346 =$ _____

2. $933 - 567 =$ _____

3. $8 \cdot 721 =$ _____

4. $568 : 8 =$ _____

Omregn til hele tal

5. $79,51 =$ _____

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

Beregn

7. 25 % af 800 kr. = _____ kr.

8. 5‰ af 6000 kr. = _____ kr.

9. 11,4 liter = _____ dl.

10. 12,36 cm. = _____ mm.

11. 4225 g. = _____ kg.

Omregn til decimal

12. $\frac{3}{6} =$ _____

13. $4\frac{3}{8} =$ _____

Bilen kører i gennemsnit 40 km i timen.

14. Bilen kører pr. 1 1/2 time _____ km.

15. Tallene i gennemsnit er

5 12 18 7 8 = _____

Beregn

16. $x^2 + 4 = 20$ x = _____

17. $\sqrt{36} =$ _____

18. $\frac{4}{5} + \frac{3}{10} =$ _____

19. $\frac{8}{12} - \frac{2}{4} =$ _____

20. $\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} =$ _____

21. $\frac{2}{4} : \frac{1}{3} =$ _____

22. Skriv det manglende tal

$2 + 2 + 2 \cdot 0 + 2 =$ _____

Beregn

23. 6 minutter = _____ sekund

24. 3,5 dage/døgn = _____ timer

25. $\frac{5}{6}$ time + 8 time = _____ time



26. Hvor meget procent er skraveret? _____ %

27. Skraver i alt $\frac{3}{5}$.

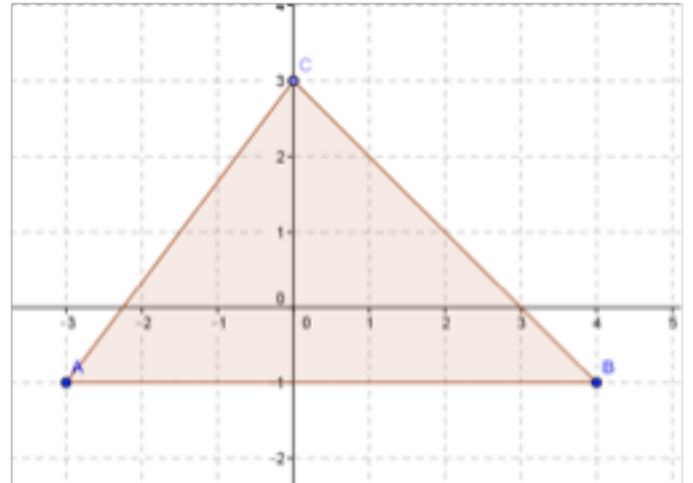
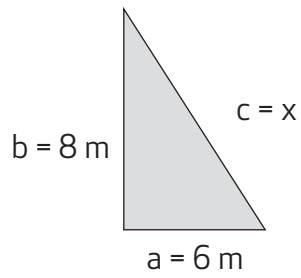
28. Marker det mindste tal med omkreds

$\sqrt{16}$ $\sqrt[2]{97}$ 4,1 $\sqrt[3]{27}$

GEOMETRI

29. længden af p er _____ m

$a^2 + b^2 = c^2$



30. A 's akse er (____, ____)
31. Beregn trekantens omfang _____ cm^2
32. Marker D akse: $(-3, 2)$
33. Kassens rumfang er 88 cm^3 .
- Længde _____ cm
- Bredde _____ cm
- Højde _____ cm

MATEMATIKKENS ANVENDELSESOMRÅDER

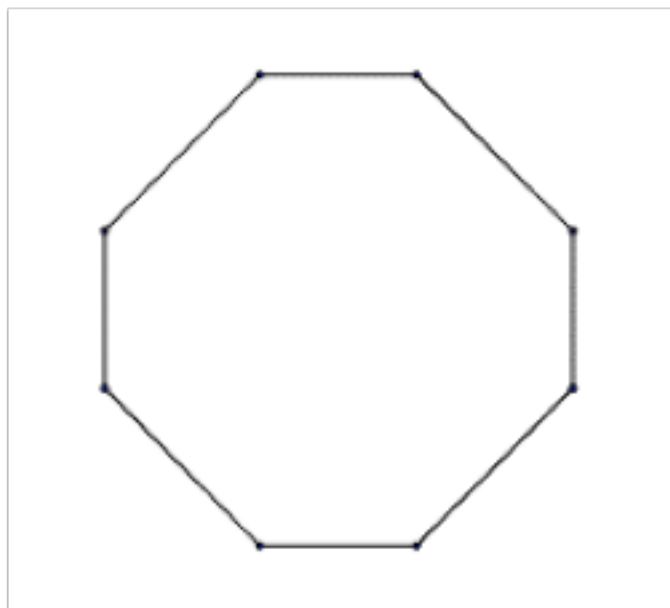
Ábningstider for Katuaq 's reception og biograf:

Mandag - fredag 11:00 - 21:00

Lørdag - søndag 10:00 - 21:00

34. Ábningstider i timer fra mandag til søndag
 _____ timer.

35. Tegn diagonal af 8 kanten



36. 24-årige langrendsløbere

Antal _____

37. Hvor mange er over 25-årige? _____



38. Besparelsen ved køb af toiletpapir er
 _____ %

39. Køb af 4 pakker uden besparelsen vil koste
 _____ kr.

40. Du kaster en terning med 6 kanter 2 gange.
 Sandsynligheden af du slår 3 er: _____

