



AEU-1

Matematik

Piffissami nal. Ak./Tidspunkt.: 09.00 – 12.00

Ulloq misilitsiffik/Dato: Torsdag den 1/12 - 2011

Ikiuutitut atorreqarsinnaasut / Hjælpemidler:

Oqaatsit / Ordbøger:

Regnemaskina/regnemaskine

Tabelit najoqqutassiat/formelsamling

Atortussat akuerisat/godkendte notater. Herunder basebøger til Matematikke.

Misilitsinnerup sivilissusaa / Varighed: 3 timer

Ilitsersuut:

Qupperneq siulleg immersugassiaq. Quppernerup aappaaniit kipparissulimmut allatassaavoq

Vejledning:

Første side er udfyldelsesopgave. Skal medsendes til censor.

Fra side to skal besvarelsen skrives på ternet papir. Opgavearket skal **ikke** medsendes til censor.

Atuartup aqqa / Kursistens navn: _____

Cpr. Nr. : _____

Piareersarfik: _____

Nakutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn: _____

Piffissaq tunniussiffik / Tidspunkt for aflevering: _____

KISITSISIT AAMMA ALGEBRA/GEOMETRII

1. $135 + 80 =$ _____
2. $260 - 75 =$ _____
3. $16 \cdot 7 =$ _____
4. $104 : 8 =$ _____

Assigiissitat kisikkit

5. $x + 15 = 50$ $x =$ _____
 6. $4 \cdot x = 32$ $x =$ _____
-
7. 500 kr.-p 24 %-ia $=$ _____ kr.
 8. 160 kr.-p $\frac{3}{4}$ -ia $=$ _____ kr.

-
9. 5400 g $=$ _____ kg
 10. 8,65 m $=$ _____ cm
 11. 6830 m $=$ _____ km

Eqikkakkit

12. $a + 6b + 3a =$ _____
13. $3(2a + 6b) =$ _____

Kisitsimmut ilivitsumut qaninnermut akunnaallikkit

14. 4,35 \approx _____
15. $17\frac{4}{9}$ \approx _____

16. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ _____

17. $3\frac{4}{6} - \frac{5}{6} =$ _____

18. $\frac{5}{9} \cdot \frac{4}{5} =$ _____

19. $4 : \frac{5}{10} =$ _____

20. Kisitsit amigaataasoq allaguk

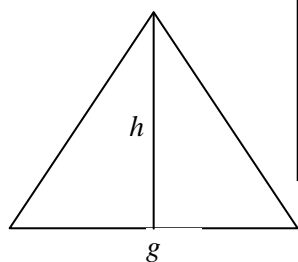
___ 30 36 42 48

Kisikkit

21. $4^2 + 2^3 =$ _____

22. $10^4 \cdot 10^3 =$ _____

23. $\sqrt{49} =$ _____



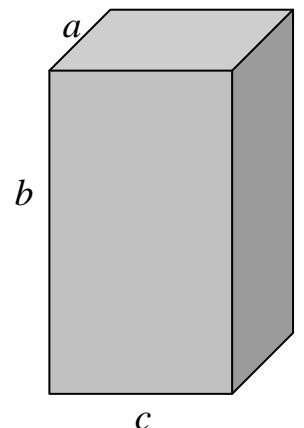
Annertussusia $A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot g$

$h = 12$ cm
 $g = 15$ cm

24. Annertussusia $A =$ _____ cm^2

Initussusia $V = a \cdot b \cdot c$

$a = 4$ cm
 $b = 10$ cm
 $c = 6$ cm



25. Initussusia $V =$ _____ cm^3

Pisineq aamma tunisineq

26. Akikillitinnagu sikumik lagkageliap 1,8 literip akia naatsorsoruk.

Sarap atussavaa sikumik lagkageliap 9 literi.

27. Sarap sikumik lagkageliat poortat qassit pisiarissanerai naatsorsoruk.

28. Akikillileereermermi suppanut akussat 1 kg akii naatsorsukkit.



29. Errorsiviup pisiarinerani sipaagaq 20%-imik anginerunersoq mikinerunersorluunniit naatsorsuinikkut takutiguk.

Errorsiviup sigguivia minutsimut 1400-riarluni kaajallattarpoq.

30. Sekundimut qasseriarluni errorsivik kaajallattarnersoq naatsorsoruk (kisitsit ilivitsoq).



Aka TV-2-kkunnut tusarnaariarniarpoq.

Bilitsissani sioqqullugu pisiarivaa.

31. Akap bilitsissani sioqqullugu pisiariguniuk, procentinik qassinik sipaaruteqassanersoq naatsorsoruk.

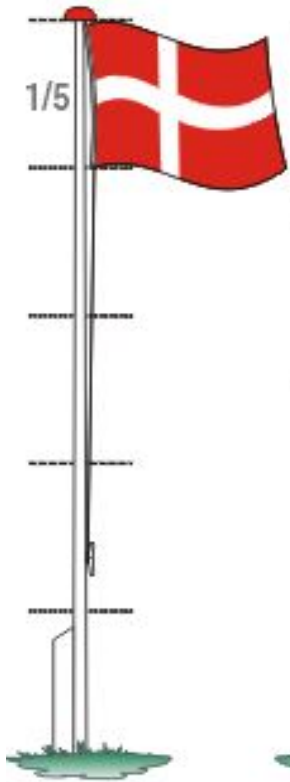
Aka matut ammarmata Inussivik-mukarpoq, tusarnaartitsinerlu nal. 01.10 naammat angerlarluni.

32. Tiimit minutsillu qassit Aka Inussivik-miinnersoq naatsorsoruk.



Erfalasulerfik

Erfalasut skemami silissusiat nalinginnaasuupput, taamaattumillu eqqoqqissaartuunatik.



Erfalasulerfiup takissusia meterit	Angissusia cm-it L x B	Akia kr.- nngorlugu
1,5	40x 30	46
2	50x 35	55
2,5	65x 49	64
3	75x 57	70
4	100x 76	88
5	125x 94	111
6	150x 114	138
7	175x 133	171
7,5	200x 152	210
8	225x 170	236
9	250x 189	302
10	275x 208	389
11	300x 227	447
12	325x 246	482
13	350x 265	643
14	375x 284	729
15	400x 303	819
16	425x 320	906

Najoqqutarisaq www.klauber.flag

33. Erfalasumut 125 cm x 94 cm-imik angissusilimmut erfalasulerfik qanoq takitigisoq atorneqassanersoq, skemami atuaanikkut paasiniaruk.

34. Erfalasup 47250 cm²-ip akia naatsorsoruk.

Erfalasup silissusia tamatigut erfalasulerfiup takissusiata 1/5-erissavaa.

35. Erfalasulerfiup 8 meterinik takissusillip erfalasutassaata silissusia eqqortoq naatsorsoruk.

36. Titarneq narlusooq erfalasulerfiup takissusiata (y-akse) erfalasullu silissusiata eqqortup (x-akse) imminnut ataqatigiinnerannik takutitsisoq, millimeterpappiaqqami naleqqiiffimmut titaruk.

Kalaallit erfalasuut

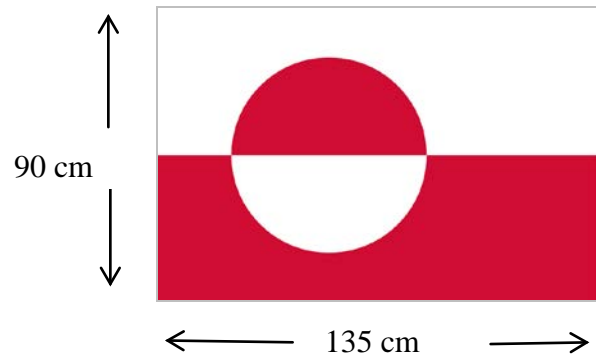
37. Kalaallit erfalasuata kaajallannera naatsorsoruk.

38. Kalaallit erfalasuata annertussusia naatsorsoruk.

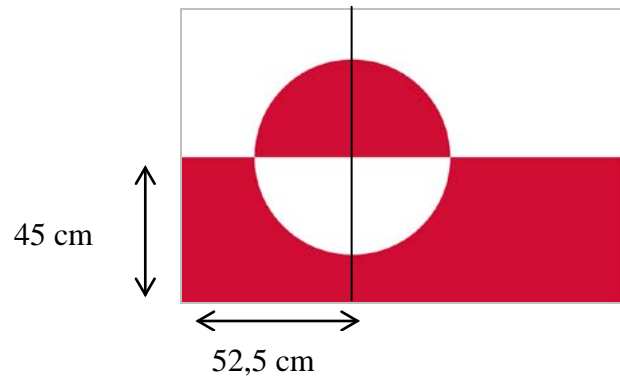
Kalaallit erfalasuata cirkelita diametereqarpoq 60 cm-inik.

39. Cirkelip kaajallannera naatsorsoruk.

40. Cirkelip annertussusia naatsorsoruk.



41. Kalaallit erfalasuut angissutsimut naleqqiussissut 1 : 10 atorlugu millimeterpappiaqqamut titartaruk.



Kalaallit erfalasuut 2,20 m²-inik annertussuseqarpoq.

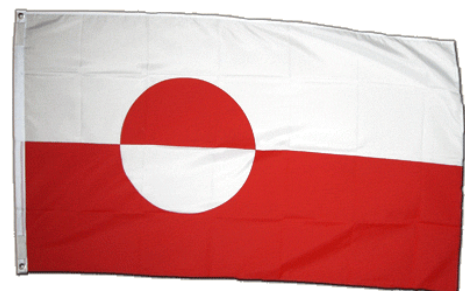
Erfalasuup sananeqaataa annoraamineq oqimaassuseqarpoq m²-imut 150 gramminik.

42. Erfalasuup oqimaassusia naatsorsoruk.



USA-mi internettikkut erfalasuerniarput.

43. Erfalasuup nassiunneratalu akia danske kroner-ngorlugu naatsorsoruk.



Akia 23 \$ + 40 kr. nassiunneranut

Qinersineq

Folketingimut 15. septembari 2011 qinersineq.

	Kommune Kujalleq	Kommuneqarfik Sermersooq	Qeqqata Kommunea	Qaasuitsup Kommunea	Partiit katillugit
Atassut	220	565	335	608	1728
Demokraatit	252	1499	295	836	2882
Inuit Ataqatgiit	1330	3980	1600	2870	9780
Siumut	1450	2670	1640	2740	8500
Taasinerit katillugit amerlassusiat	3252	?	3870	7054	22890
Taasisinnaasut amerlassusiat	5468	15794	6984	?	40930
Taasisut procentinngorlugit	59,47	55,17	?	55,61	55,92

44. Partii sorleq taaneqarnerpaanersoq, skemami atuaallutit paasiniaruk.
45. Kommuneqarfik Sermersooq-mi inuit taasiartortut katillugit amerlassusiat naatsorsoruk.
46. Qeqqata Kommuneani taasisut procentinngorneri naatsorsukkit.
47. Qaasuitsup Kommuneani taasisinnaasut amerlassusiat naatsorsoruk.
48. Kommuneni assigiinngitsuni taakkunani, Siumut-mik qinersisut millimeterpappiaqqamut diagrammiliarikkit.

