



AEU-2

Matematik - problemregningsdel.

Sygeprøve

Grønlandsk udgave

Piffissami nal. Ak./Tidspunkt.: 09.00 – 11.30

Ulloq misilitsiffik/Dato: 16. januar 2013

Ikiutitut atorneqarsinnaasut / Hjælpemidler:

Oqaatsit / Ordbøger:

Kisitsissuteeraq/regnemaskine

Tabelit najoqutassiat/formelsamling

Atortussat akuerisat/godkendte notater: Taasuma ataani Matematikki Atuagartaa / herunder Basebog til Matematikki.

Misilitsinnerup sivisussusaa / Varighed: 2 timer 30 min

Ilitsersuut:

Atuartut akissutertik pappiaqqamut kipparissulimmut allassavaat, imlt. millimeterpappiaqqamut.

Akissutit censorimut nassinneqassapput. Suliassiissutigineqartoq censorimut

nassiunneqassanngilaq.

Vejledning:

Eleverne skriver besvarelser på kvadreret papir, samt evt. millimeterpapir. Besvarelsen sendes til censor. Opgaveforlægget skal **ikke** medsendes til censor.

Atuartup aqqa / Kursistens navn: _____

Cpr. Nr. : _____

Piareersarfik: _____

Nakkutilliisup atsiornera / Prøvevagtens navn: _____

Inuuissiorneq

Kunuk 20-liilluni inuuissiualaarniarpoq.
Qaaqqusiniarpoq inuit arfineq-pingasuusinnaangorlutik.
Qullugarsivoq 400 g-minik.

1. Neqeroorutaallutik qullukkat 400 g akii naatsorsukkit.
2. Neqeroorutaallutik qullukkat 400 g pisiarigaanni, kr.-t qassit sipaarneqarnersut naatsorsukkit.
3. Aggvaqatigiissillugu inummut ataatsimut qullukkat g-mit qassiussanersut naatsorsukkit.



Uiluinnik sualinnik 1,5 kg-nik pisivoq.

4. Kunuk uluinnik sualinnik poortanik qassinik pisinersoq naatsorsoruk.

Kunuk poortamik ataatsimik uluissigaangami sualinnik 8,00 kr. sipaartarpaa.



5. Sipaakkap 8,00 kr.-p sipaagaq 12,7% assigigaa naatsorsuinikkut takutiguk.

Kunuk aamma raajallerusuppoq.

Qattamut raajat angisuut raajarniummit pisat imaluunniit raajat Ilulissani raajarniummik pisat toqqarsinnaavai. Kunuk neqeroorutininik piserusuppoq.

6. Kunuup raajat 1,7 kg atussagunigit akikinnerpaallu pisiarissagunigit, raajat sorliit Kunuup pisiarissanerai naatsorsukkit.

Qattamut raajat 170 g.



Raajat poortamut 150 g.



Royal Greenland

Kalaallit Nunaanni Royal Greenlandimut aalisakkat tunisat katillugit.

Suuneri (tons)	2010/11	2009/10
Raajat	27008	23259
Qalerallit		9535
Assagiarsuit	1237	1733
Nipisat suai	1061	
Saarullit	3264	3967
Allat	709	1168
Katillugit		40449

7. 2010/11-mi raajat tunisat 2009/10-mut sanilliullugit tonsinik qassinik amerlaneruneri naatsorsukkit.

2009/10-miit 2010/11-mut qalerallit tunisat 26%-imik ikileriarput.

8. 2010/11-mi qalerallit tunisat tonsit qassiuneri naatsorsukkit.

9. 2009/10-mi nipisat suai tunineqartut tonsit qassiuneri naatsorsukkit.

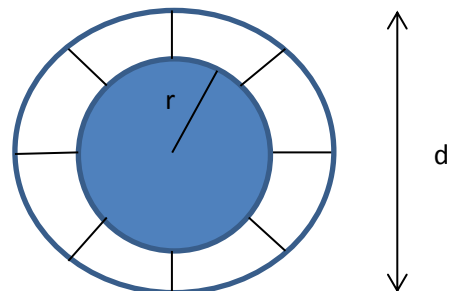
Sak.ak. ataatsimi qalerallit kg-t ima amerlatigisut fabrikkimut tunineqarput:

Ataasinngorneq	Marlunngorneq	Pingasunngorneq	Sisamannorneq	Tallimannorneq
200 kg	350 kg	75 kg	150 kg	425 kg

10. Kisitsisit skiiamiittut atorlugit cirkeldiagrammimik titartaagit.

Assagiarsunniutit

Assagiarsunniut assigiinngitsunik angissusilinnik marlunnik ammalortorta qarpoq saviminernillu narlusuunik assagiarsunniummik siaangatitsisunik atortoqarluni.



Cirkelip angisuup diameteria (d) 160 cm-iuvoq.

Cirkelip mikisup radiusia (r) 30 cm-iuvoq.

Assagiarsunniut qulaaniit isigalugu.

Assagiarsunniutit (nangillugu)

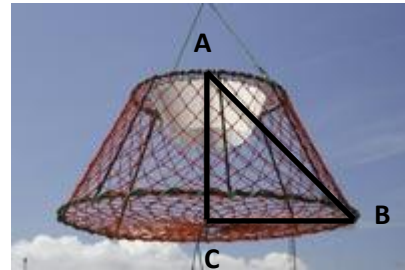
11. Cirkelip angisuup kaajallannera naatsorsoruk.
12. Cirkelip mikisup annertussusia naatsorsoruk.
13. Cirkelip angisuup mikisullu diameteriisa imminnut naleqqiunneri naatsorsukkit.
14. Assagiarsunniut qulaaniit isigalugu savimernillu narlusuut illugiiffaarissillugit angissutsimut naleqqiussissut 1 : 20 atorlugu millimeterpappiaqqamut titartaruk.

Assagiarsunniuummi trekanti teqeqqorissoq titartaqqavoq.

Takissuseq $|CB|$ 80 cm-iuvoq.

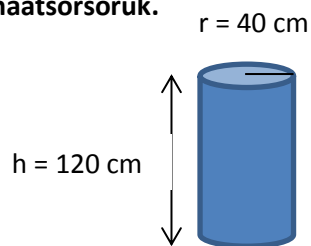
Takissuseq $|AB|$ 100 cm-iuvoq.

15. Portussuseq $|AC|$ cm-inngorlugu naatsorsoruk.



Assagiarsunniut alla ulammaarissutut iluseqarpoq.

16. Assagiarsunniutip inittussusia naatsorsoruk.



Aalisartuq assagiarsunnik fabrikkimut tunisigaangami kg-mut 45 kr.-sisarpoq.

17. Assagiarsuit tunisat kg-t aalisartullu aningaasarsiai kr.-t imminnut ataqatigiinnerat millimeterpappiaqqami naleqqiiffimmut titartaruk

18. Aalisartup assagiarsuit 150 kg tunigunigit aningaasarsiassai naatsorsukkit grafilianniluunniitt atuakkit.



Neriniartarfik

Royal Greenland pilersaaruteqarpoq assagiarsuit suli uumasut Parisimi tuniniartarniarlugit.

	Sivissusisia	Nunatsinni nalunaaqutaq
Assagiarsuit Paamiut avataani pisat		07.00
Paamiunut assartorneri	1 tiimi 45 minutsit	
Poortuineq sikulersuinerlu	75 minutsit	
Paamiuniit timmisartumik aallarneq		13.15
Parisimi neriniartarfimmut apuunneq		19.00

19. Qassinut assagiarsuit poortorneqareerlutillu sikulersorneqareersut naatsorsukkit.

20. Paamiunit aallarnermiit Parisimi neriniartarfimmut apuunnermut tiimit minutsillu qassiunersut naatsorsukkit.

EU-mi malittarisassa qoqarpoq, assagiarsuit pisarineriniit neriniartarfimmut apuunnerinut annerpaamik tiimit 15-it ingerlassasut.

21. Assagiarsuit Paamiuniit EU-p malittarisassai eqqortinneraat naatsorsukkit.

Parisimi neriniartarfimmi assagiarsuit kg-mut 40 Euro-qarput.

22. Assagiarsuit kg-mut danskit koruuniinik qassinik akeqarnersut naatsorsukkit.



Euro
(EUR)

745,96
0,00